

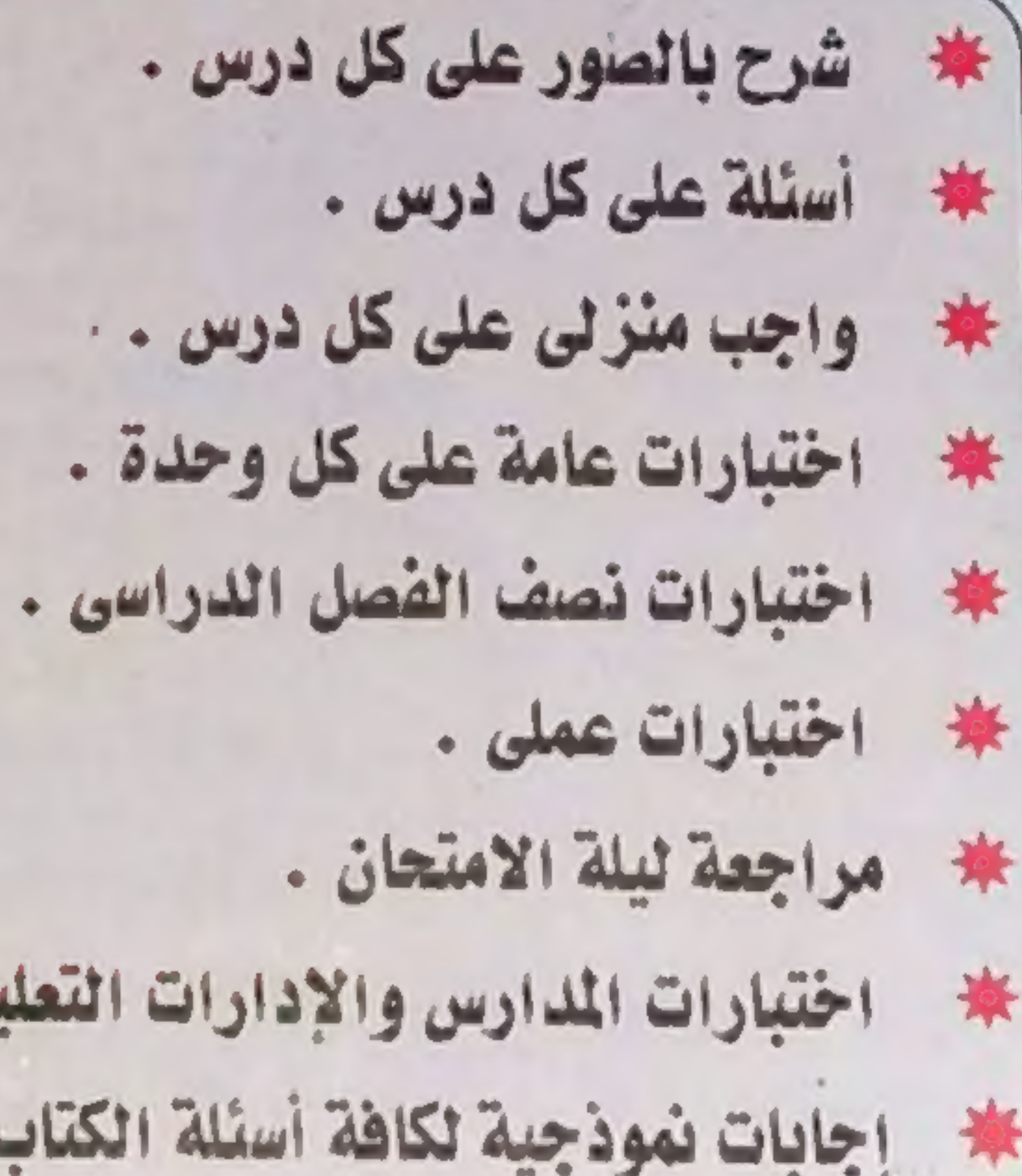
رویه

افاندر

ف

لغة HTML وبرنامجي Audacity و OpenShopt

<http://audacity.sourceforge.net> رابط برنامج الصوت
<http://www.openshot.org> رابط برنامج الفيديو



١٤٢١ هـ فتحى أبوزيد

$$15 + 11 + 2 + 2 + 5 + 1 + 1 + 1 + 7$$

الوحدة الأولى

مواقع الويب

WEB SITES



الموضوع الأول

مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- * يتعرف مفهوم (موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسية).
- * يستنتج مكونات موقع الويب .
- * يوضح عناصر صفحة الويب (نص - صورة - فيديو - ارتباط تشعبي) .
- * يتعرف أنواع صفحات الويب المختلفة (الثابتة - التفاعلية) .

الفأز في الكمبيوتر



كمبيوتر

* المحتويات *

صفحة	الموضوع	الفصل
٤	الوحدة الأولى : مواقع الويب .	
١٥	الموضوع الأول - مفاهيم وأساسيات مواقع الويب .	
٢٨	الموضوع الثاني - مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .	
٤٦	الموضوع الثالث - إنشاء ومعالجة ملفات الصوت .	
٦٠	الموضوع الرابع - إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .	
٨٧	اختبارات تراكمية على ما سبق .	
٩٣	اختبارات عامة على الوحدة الأولى .	
	اختبارات نصف الفصل الدراسي .	
	الوحدة الثانية : تصميم وإنشاء مواقع الويب .	
٩٧	الموضوع الأول - لغة الترميز HTML .	
١٢٩	اختبارات تراكمية على ما سبق .	
١٦٩	الموضوع الثاني - مشروع تطبيقي لتصميم موقع ويب .	
١٧٧	اختبارات عامة على الوحدة الثانية .	
١٨٣	اختبارات تراكمية على ما سبق .	
١٨٧	اختبارات عملي .	
١٩٠	* مراجعة ليلة الامتحان .	
١٩٧	نماذج اختبارات الفأز .	
٢٠٢	* الإجابات النموذجية لكافة أسئلة الكتاب .	

كمبيوتر

الموضوع الأول

مواقع الويب Web Sites

١٩ جـ مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

مفاهيم أساسية

موقع الويب Web Site

- عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address)
- يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب Web Page

- عبارة عن مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

الصفحة الرئيسية Home Page

- هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الويب .

نشاط

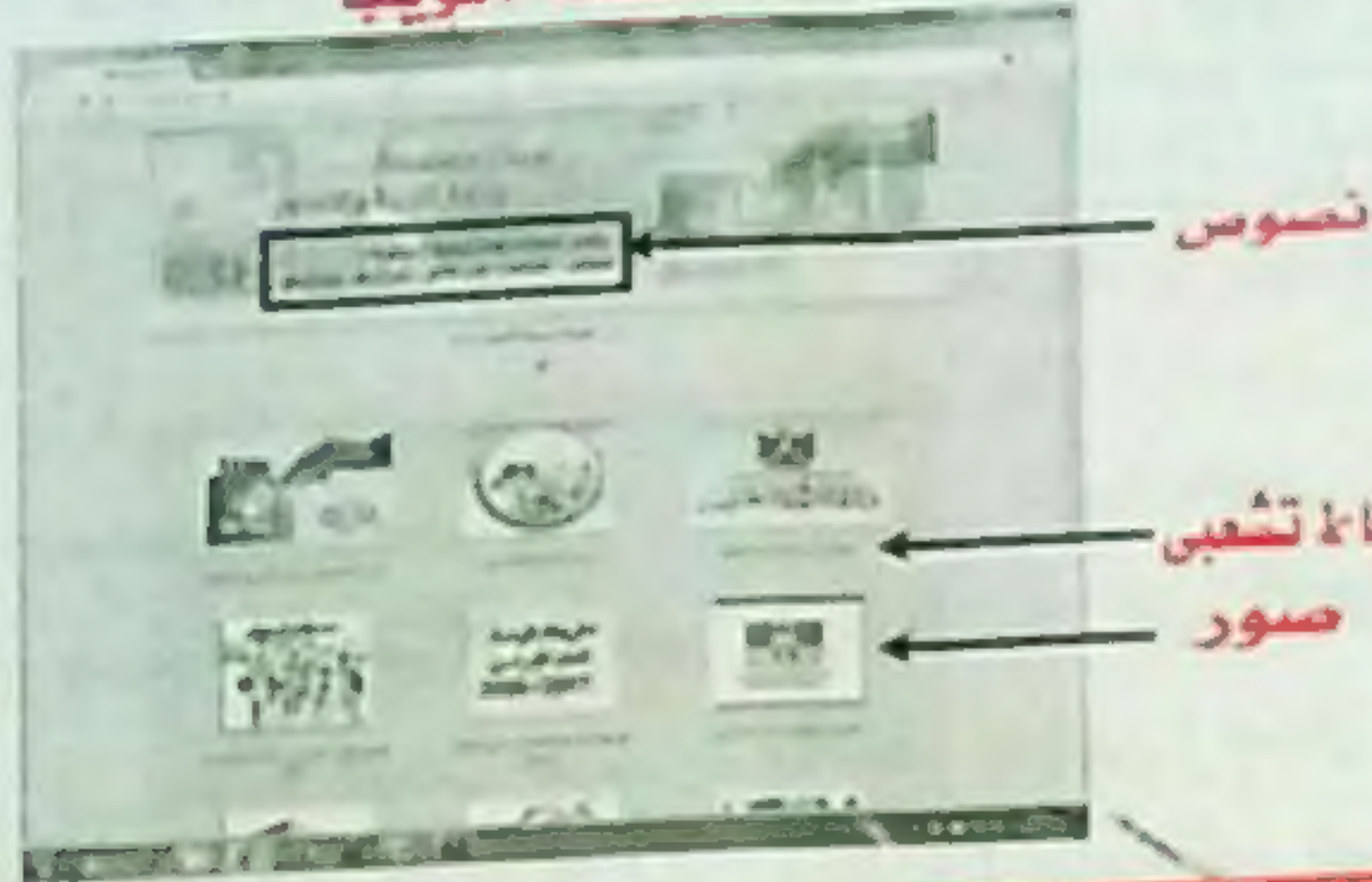
- حمل موقع وزارة التربية والتعليم : <http://www.moe.gov.eg>
- ناقش : موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسية



عناصر صفحة الويب

- صفحة الويب تتكون من مجموعة من الصور والنصوص والصوت ولقطات الفيديو والارتباطات التشعبية .

صفحة الويب



صفحات الويب (الثابتة والتفاعلية)

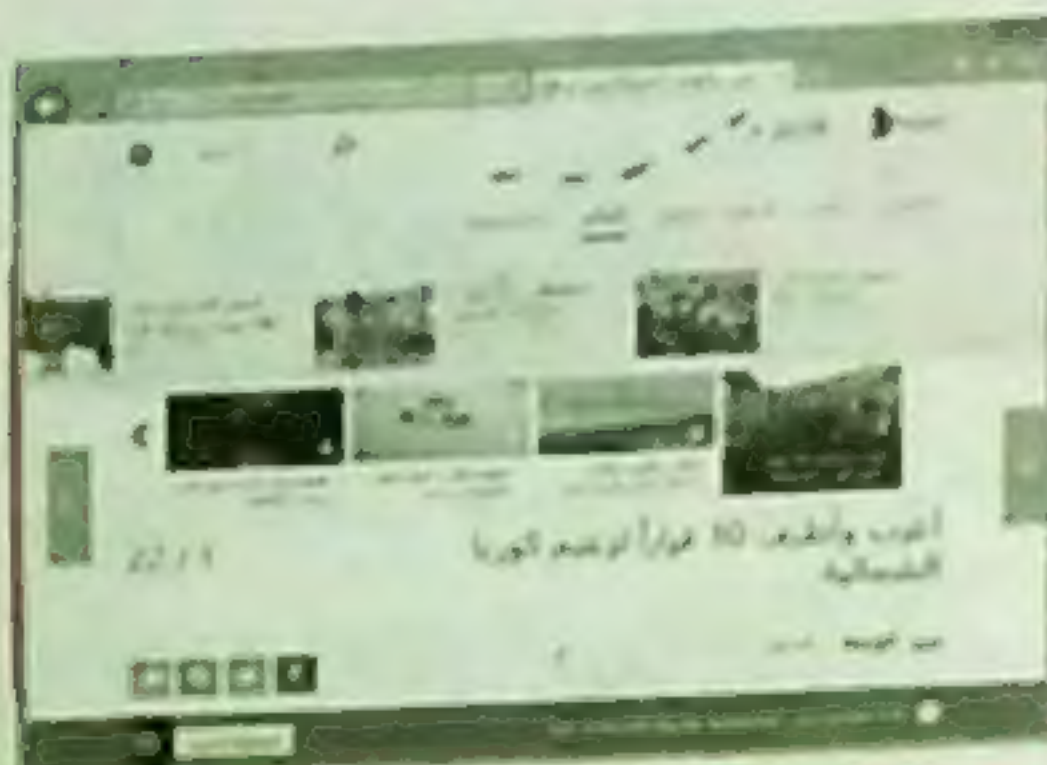
- توجد: (١) صفحات ويب ثابتة (Static web pages) .
- (٢) وصفحات ويب تفاعلية (Interactive web pages) .

صفحات الويب الثابتة Static web pages

أولاً

- * صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .
- * لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .
- * تستخدم أوامر لغة HTML فى تصميم الصفحات الثابتة .
- * عناصر صفحة الويب الثابتة (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو .. إلخ) .
- * يضع محتواها مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .

نشاط



- حمل أحد مواقع الويب .
- تجول بين صفحات الموقع .
- تعرف على مكونات صفحات الويب الثابتة .

تذكر

* موقع الويب *

- عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address).
- يتم زيارة الموقع من خلال الكمبيوتر أو عن طريق الهاتف المحمول .

* صفحة الويب *

- هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

* الصفحة الرئيسية *

- هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع .

* صفحات الويب الثابتة *

- تستخدم الصفحة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين على محتواها .
- محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً في كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .
- تستخدم أوامر HTML في تصميم الصفحات الثابتة .

* صفحات الويب التفاعلية *

- هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- لتصميم الصفحات التفاعلية يُستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة GavaScript .. وغيرها .

* أمثلة لصفحات الويب التفاعلية *

- صفحة التعليم الإلكتروني ومفحة تواصل معنا (بموقع وزارة التربية والتعليم) .

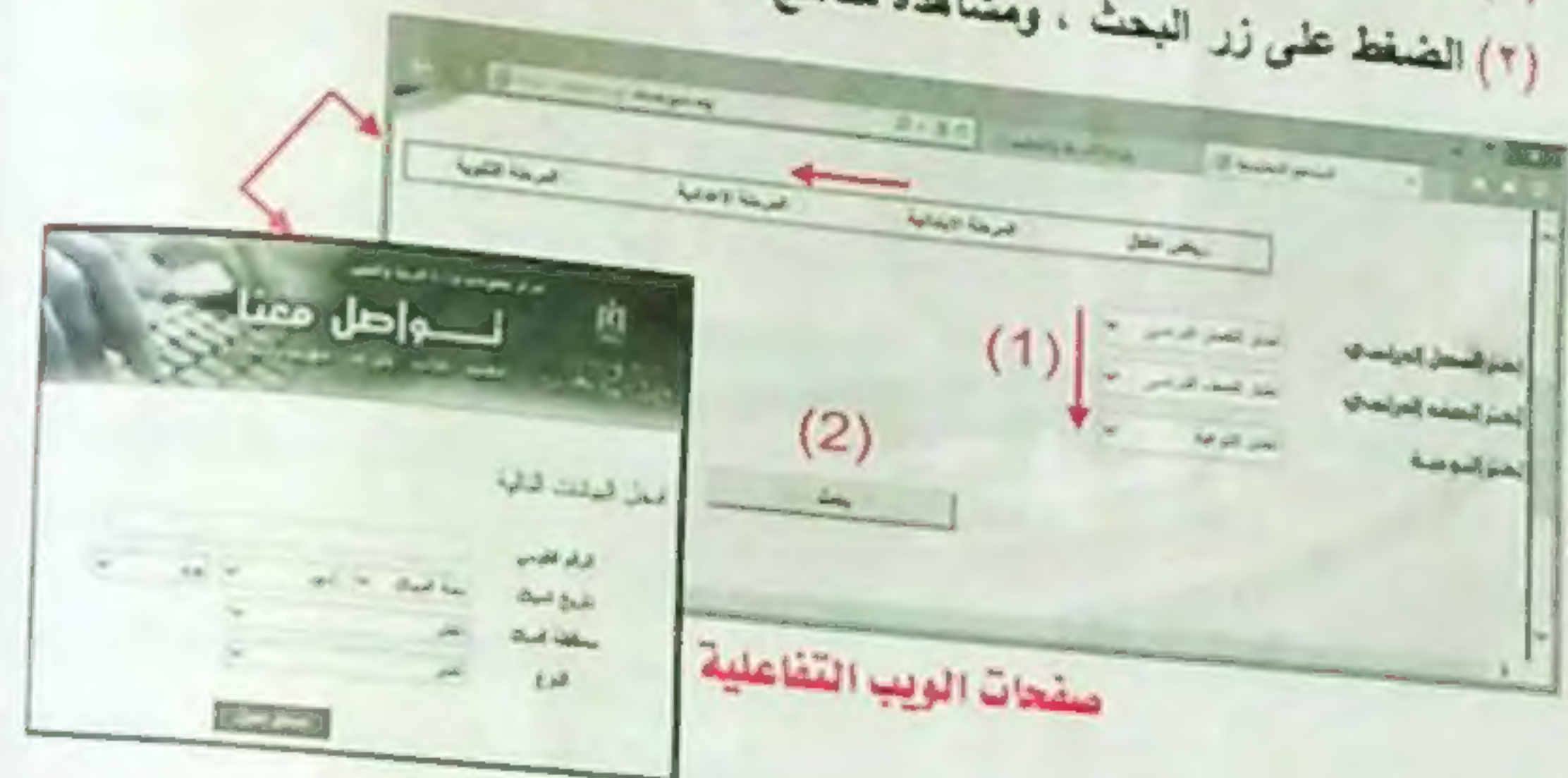
Interactive web pages صفحات الويب التفاعلية

ثانياً

- صفحات الويب التفاعلية تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- عناصرها (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .. إلخ) .
- الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .
- تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .. إلخ .

* أمثلة لصفحات الويب التفاعلية *

- صفحة " تواصل معنا " (بموقع وزارة التربية والتعليم)
- صفحة " التعليم الإلكتروني " (بموقع وزارة التربية والتعليم) ... من خلالها يمكن :
(١) اختيار الفصل الدراسي ، والصف الدراسي (إدخال البيانات المطلوبة) ... إلخ .
(٢) الضغط على زر البحث ، ومشاهدة مناهج أحد الصفوف .



صفحات الويب التفاعلية

تدريب

- قم بتحميل موقع الهيئة العامة للإستعلامات : <http://www.sis.gov.eg>
- أو موقع جريدة الأهرام : <http://www.ahram.org.eg>
- تعرف على الصفحة الرئيسية للموقع .
- حدد عناصر صفحات الويب (نصوص - صور - فيديو - ارتباطات شعبية) .
- حدد صفحات الويب التفاعلية .
- حدد صفحات الويب الثابتة .

الفائز

أسئلة الدرس

في الكمبيوتر

* السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

(١) صفحة الويب الثابتة هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه و معالجته .

(٢) موقع الويب هو مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

(٣) صفحة الويب التفاعلية هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الاتصال لباقي صفحات الموقع .

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) من أمثلة صفحات الويب التفاعلية Interactive Web Page .

(٥) من عناصر صفحات الويب الثابتة Static web pages ، (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو) .

(٦) الارتباطات التشعبية ليست من مكونات صفحات الويب .

(٧) صفحة التعليم الإلكتروني بموقع وزارة التربية والتعليم هي صفحة ويب ثابتة .

* السؤال الثاني

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين ،

(الثابتة - الصفحة الرئيسية - صفحة الويب - موقع الويب - التفاعلية)

(١) صفحات الويب ~~التي تستخدم~~ ^{التي تستخدم} أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .

(٢) أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع . ~~موقع الويب~~ ^{الصفحة الرئيسية}

(٣) من عناصر ~~التي تستخدم~~ ^{التي تستخدم} الصور والنصوص والصوت ولقطات الفيديو .

(٤) يوجد نوعين من صفحات الويب هي صفحات الويب ~~التي تستخدم~~ ^{التي تستخدم} و صفحات الويب التفاعلية

(٥) يتم زيارة ~~التي تستخدم~~ ^{التي تستخدم} من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

مواقع الويب

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول

* السؤال الثالث

أختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(١) صفحات الويب تعرض معلومات لمشاهدتها فقط .

[أ] التفاعلية .

[ب] الثابتة .

[ج] الصفحة الرئيسية .

[د] صفحة الويب .

(٢) عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطتين معاً تحت اسم معين .

[أ] موقع الويب .

[ب] صفحات الويب التفاعلية .

[ج] الصفحة الرئيسية .

[د] صفحات الويب الثابتة .

(٣) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى

[أ] عنوان الموقع .

[ب] Web Address .

[ج] كل من (أ) و (ب) .

[د] لا شيء مما سبق .

(٤) من خصائص صفحة الويب الثابتة

[أ] تكتب بلغة HTML .

[ب] تكتب بلغة JavaScript .

[ج] تكتب بلغة PHP .

[د] كل ما سبق .

(٥) لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتواها .

[أ] الصفحة الرئيسية .

[ب] موقع الويب .

[ج] صفحة الويب التفاعلية .

[د] صفحة الويب الثابتة .

(٦) هي مثال على صفحة الويب التفاعلية .

[أ] صفحة نتيجة الثانوية العامة .

[ب] صفحة تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم

[ج] صفحة التعليم الإلكتروني بموقع وزارة التربية والتعليم

[د] كل ما سبق .

(٧) من خصائص صفحة الويب التفاعلية

[أ] تكتب بلغة HTML ولغات أخرى مثل لغة JavaScript .

[ب] تكتب بلغة HTML فقط .

[ج] تكتب بلغة JavaScript فقط .

[د] تكتب باللغة الإنجليزية والعربية معاً .

السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمي لكل عبارة مما يلي:

- (١) محتواها يضعه مصمم الصفحة، ويظل هذا المحتوى ثابت لا يتغير.
- (٢) تستخدم أوامر لغة HTML ولغة JavaScript في تصميم الصفحات.
- (٣) هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع.
- (٤) صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين.
- (٥) هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت.
- (٦) مجموعة من النصوص والصور والأصوات ولقطات الفيديو.

في الكمبيوتر

أسئلة الوزارة

الفايز

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

- (١) موقع الويب هو عبارة عن مجموعة من صفحات الويب التي يتم نشرها على شبكة الإنترنت، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت.
- (٢) صفحة الويب هي مستند إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت.
- (٣) الصفحة الرئيسية هي الصفحة الأولى التي يتم عرضها عند زيارة الموقع.
- (٤) صفحة الويب الثابتة هي صفحة لا يتم تحديثها أو تغييرها.
- (٥) الصفحة التفاعلية هي صفحة يمكن للمستخدم التفاعل معها.

السؤال الثاني:

حمل موقع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات www.mcit.gov.eg/ar

- (١) تعرف على الصفحة الرئيسية للموقع.
- (٢) حدد محتويات الصفحة الرئيسية للموقع (نصوص - صور - فيديو - ارتباطات ..).
- (٣) حدد هل الصفحة الرئيسية للموقع صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية.
- (٤) تجول داخل صفحات الموقع للتعرف على محتويات كل صفحة، وحدد هل هي صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية.

Home work

واجب منزلي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

- (الفيديو - موقع الويب - الصفحة الرئيسية - محتوى إلكتروني - الويب التفاعلية - صفحة الويب الثابتة - HTML - الارتباط التشعبي)

- (١) نستخدم أوامر لغة في تصميم صفحات الويب الثابتة. [إدارة غرب شبرا الخيمة]
- (٢) هي أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقي صفحات الموقع.
- (٣) عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطة معاً تحت اسم معين. [جنوب الجيزة]
- (٤) و من عناصر صفحة الويب. [إدارة أشمون]
- (٥) لتصميم صفحات نستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة JavaScript .. وغيرها.

- (٦) موقع الويب هو مستند به ينشر على شبكة الإنترنت، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت. [إدارة شرق المحلة]
- (٧) محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً في كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) صفحة الويب الثابتة هي صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معاه ومعالجته. [إدارة منيا القمح]
- (٢) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة. [إدارة منيا القمح]
- (٣) الصفحة الرئيسية أول صفحة بموقع الويب ويمكن من خلالها الانتقال لباقي صفحات الموقع. [إدارة جنوب الجيزة]
- (٤) صفحة الويب التفاعلية لا يمكن معالجة محتواها من قبل الزائر. [إدارة أشمون]
- (٥) من عناصر صفحات الويب النصوص والصور فقط. [إدارة عين شمس]
- (٦) صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين. []

- (٧) موقع الويب هو أول صفحة بالموقع ويتم من خلاله الانتقال لباقي الصفحات. (إدارة نبروه)
- (٨) الارتباط التشعبي هي صفحة تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون إجراء أى تعديل من الزائرين. (إدارة غرب شبرا الخيمة)
- (٩) صفحة (تواصل معنا) بموقع وزارة التربية والتعليم هي صفحة ويب تفاعلية. ()

* السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- (١) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى عليها (إدارة نسوق)
(نصوص - صور - لقطات فيديو - ارتباط تشعبي - كل ما سبق)
- (٢) لغة الترميز هي لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة. (إدارة غرب المحطة)
(HTML - JavaScript - PHP - كل ما سبق)
- (٣) يتم زيارة موقع الويب من خلال عنوان خاص يسمى :
(Hyper Link - Web Address - Browser) (إدارة لشمون)
- (٤) هي أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع.
(الصفحة الثابتة - صفحة الويب - لقطات فيديو - الصفحة الرئيسية) (إدارة عين شمس)
- (٥) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة
(تفاعلية - نشطة - ثابتة) (إدارة الزيتون)
- (٦) صفحات الويب تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .
(الثابتة - التفاعلية - الرئيسية - home page) (إدارة الإبراهيمية)
- (٧) يتم زيارته من خلال الكمبيوتر أو عن طريق الهاتف المحمول .
(صفحة الويب التفاعلية - موقع الويب - الصفحة الرئيسية - صفحة الويب الثابتة)

* السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- (١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال مستعرض الإنترنت. (إدارة طوخ / منوفية)
- (٢) لغة تكويد تستخدم فى تصميم صفحات المعلومات. (إدارة منيا القمح)
- (٣) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته. (إدارة طوخ / منوفية)

- (٤) محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابت فى كل مرة يتم عرضها. (إدارة لشمون)
- (٥) عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها البعض تحت اسم معين. (إدارة نبروه)
- (٦) نصوص ، صور ، صوت ، لقطات فيديو .
- (٧) هي أول صفحة فى موقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي الصفحات .
(إدارة غرب شبرا الخيمة)

* السؤال الخامس: اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) : (إدارة زفتى)

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١ موقع الويب (أ)	مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت .
٢ الصفحة الرئيسة (ب)	تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط دون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها .
٣ صفحة الويب (ج)	مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .
٤ الصفحة الثابتة (د)	أول صفحة بموقع الويب من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع .
٥ الصفحة التفاعلية (هـ)	هي خاصية للتنقل بين صفحات الموقع .
	هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معها وتعديل محتواها . (و)

* السؤال السادس: أكتب المقصود بكل من :

- (١) الصفحة الرئيسة (إدارة قوسينا)
- (٢) الصفحة الويب التفاعلية (إدارة الزيتون)
- (٣) وظيفة الارتباطات التشعبية (إدارة زفتى)
- (٤) موقع الويب (إدارة الزيتون)
- (٥) مفهوم صفحة الويب الثابتة (إدارة نبروه)

* السؤال السابع :

- صحح ما تحته خط في الجمل التالية :
- (١) صفحات المعلومات هي خاصية تستخدم للتنقل بين صفحات الموقع .
 - (٢) من أنواع الارتباط التشعبي التي يمكن أن تتضمنها صفحة الويب هي النصوص والصور والصوت والفيديو .. إلخ .
 - (٣) موقع الويب عبارة عن مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت . [إدارة بنوه]
 - (٤) صفحة الويب هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال إلى باقي الصفحات . [إدارة بنوه]
 - (٥) لغة توكويد JavaScript تستخدم في تصميم صفحات المعلومات الثابتة . [شرق المحلة]
 - (٦) صفحات الويب التفاعلية هي مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .
 - (٧) صفحات الثابتة تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

* السؤال الثامن :

- ضع خط تحت العبارة المختلفة فيما يلي :
- (١) صفحات الويب التفاعلية :
 - [أ] تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
 - [ب] عناصرها (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .
 - [ج] يضع محتواها مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .
 - الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .
 - (٢) صفحات الويب الثابتة :
 - [أ] صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات لمشاهايتها فقط .
 - [ب] تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .
 - [ج] لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .
 - (٣) من عناصر صفحات الويب :
 - [أ] صفحات الويب .
 - [ب] صور .
 - [ج] نصوص .

الموضوع الثاني

مراحل تصميم وإنشاء

موقع الويب



الأهداف

بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :



* يوضح مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .

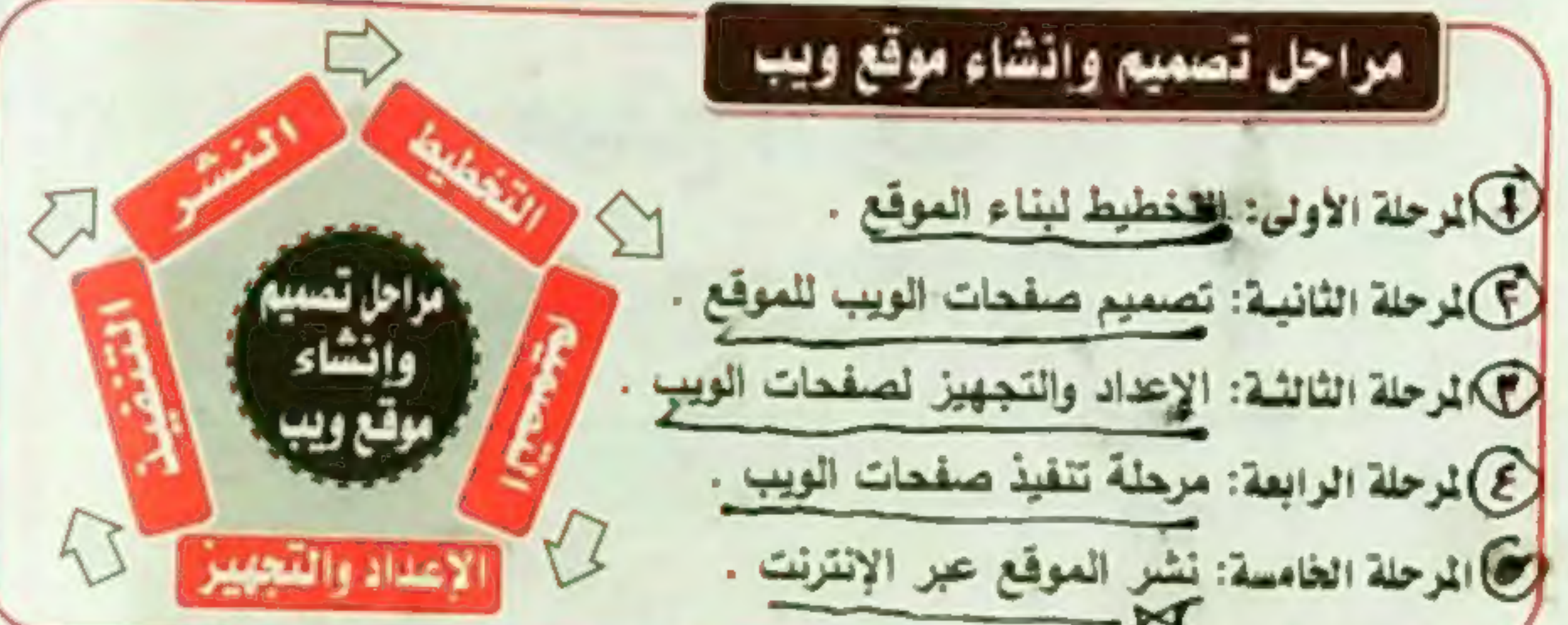
الناظر في الكمبيوتر

الموضوع الثاني

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

* تصميم وإنشاء موقع ويب :

مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب



- ١ يتم رسم تخطيطي مدور في الصفحة الرئيسية وما في صفحات الموقع في مرحلة تخطيط بناء الموقع ، يتم رسم تخطيطي بسيط على ورق لصفحات الموقع (صفحة الموقع الرئيسية ، وباقي صفحات الويب المرتبطة بها) .
- ٢ ويتم تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع . يتم تحديد البيانات التي تظهرها الصفحة كعدد ما لا يكررها الموقع

نشاط

- قم بوضع تخطيط لتصميم وإنشاء موقع ويب (موقع مدرستي) من حيث :
- الاسم والموضوع الذي سوف يُعرض من خلال الموقع .
- تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية وباقي صفحات الموقع) .
- ضع تخطيط للصفحة الرئيسية وباقي صفحات الموقع .
- تحديد البيانات والمعلومات التي سوف تظهر في صفحات الموقع .

الصفحة الرئيسية



رسم تخطيطي لصفحات موقع ويب (موقع مدرستي)

المرحلة الثانية

تصميم صفحات الموقع

- * من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها :
- ١ تصميم الشكل للصفحة الرئيسية وما في صفحات الموقع
- ٢ تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع
- ٣ تحديد التنسيقات للصفحة كالألوان والعجم لخطها أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو
- ٤ تحديد التنسيقات المختلفة لصفحات الويب مثل لون الخلفية ، حجم الخط ، لونه ، نوعه ، أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
- ٥ تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع .
- ٦ تحديد الارتباطات التشعبية في الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع .



نشاط

- قم بتصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب للموقع .
- تحديد الارتباطات التشعبية بين صفحات موقع الويب .
- تحديد أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

المرحلة الثالثة

الإعداد والتجهيز

- * يتم فيها :
- ١ استخدام الصور منسقة المدعوم في إعداد وتجهيز البيانات التي سوف تظهر في الصفحة
- ٢ استخدام أحد منسقات النصوص في إعداد وتجهيز البيانات النصية التي سوف توضع في صفحات الويب ، حفظ النص داخل ملف نصي ووضعها داخل مجلد
- ٣ إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد
- ٤ إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل مجلد

١ إعداد وتجهيز النصوص

- تحديد النصوص المطلوبة لكل صفحة ويب بالموقع .
- البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات موقع الويب من خلال الإنترنت أو من خلال الإدارة المدرسية مثل:

- * تاريخ نشأة المدرسة
- * عنوان المدرسة :.....
- * رقم تليفون المدرسة
- * رؤية ورسالة المدرسة ...

- كتابة النصوص وحفظها داخل ملف نصي داخل أحد المجلدات .



٢ إعداد وتجهيز ملفات الصور

- قم بالنقاط مجموعة من الصور لمدرستك من فصول ومعامل وملاعب باستخدام الكاميرا الرقمية أو الموبايل
- تجميع صور عن الأنشطة المدرسية والمسابقات وصور المسابقات داخل المدرسة أو على مستوى الإدارة التعليمية أو الإدارات التعليمية .
- حفظ الصور كملفات (كل صورة ملف) داخل مجلد على أحد وسائط التخزين .

نشاط

- جمع صور الشهادات والجوائز التي فازت بها مدرستك .
- أدخل الصور إلى الكمبيوتر باستخدام الماسح الضوئي أو باستخدام كابل الاتصال بين الموبايل والكمبيوتر .
- أنشأ مجلد باسم "Por1" داخل وحدة تخزين .
- احفظ ملفات الصور داخل مجلد "Por1" .

تدريب

- أبحث عن أنواع ملفات الصور ذات الامتداد (jpg , gif , bmp , png) عبر الإنترنت ، ولاحظ الفرق بينهم .



٣ إعداد وتجهيز ملفات الصوت وملفات الفيديو

- سوف يستكمل هذا الجزء لاحقاً (برنامج الصوت ، وبرنامج الفيديو) .

المرحلة الرابعة

مرحلة التنفيذ

- (١) هي مرحلة تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال برامج متصفحات الإنترنت :
- (٢) إضافة البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو ..) في صفحات الويب .
- (٣) باستخدام أوامر لغة البرمجة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع .

نشر الموقع عبر الإنترنت

المرحلة الخامسة

- * يتم في هذه المرحلة حجز عنوان للموقع .
- * تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم .
- * نشر الموقع عبر الإنترنت وإعداده للعمل بشكل صحيح .



تخطيط تفصيلي لصفحات (موقع مدرستي)

شكل مقترح لموقع (مدرستي)



• تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هي :

- المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب :

- (١) عمل رسم تخطيطي بسيط على ورق صفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع .
- (٢) تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب .

- المرحلة الثانية: تصميم صفحات الويب للموقع :

- (١) تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتسميتها .
- (٢) تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .
- (٣) تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
- (٤) تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .

- المرحلة الثالثة: إعداد وتجهيز صفحات الويب :

- إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات .

- المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ :

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم :

- (١) تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
- (٢) وضع البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب .
- (٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .

- المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت :

- حجز عنوان للموقع ، تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .

الفايز

أسئلة المراجعة

في الكمبيوتر

تذكر

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

- (١) مرحلة التنفيذ هي آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . (×)
- (٢) تحويل التصميم إلى صفحات ويب يتم في مرحلة الإعداد والتجهيز لصفحات الويب . (×)
- (٣) وضع البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب يتم في مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت . (×)
- (٤) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم في مرحلة التنفيذ . (✓)
- (٥) إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . (×)
- (٦) التخطيط لبناء موقع الويب يتطلب رسم تخطيطي على ورق لصفحة الموقع الرئيسة وفي صفحات الموقع . (×)

تذكر

رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :

- (٣) تصميم صفحات الويب للموقع .
- (٥) نشر الموقع عبر الإنترنت .
- (٤) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
- (١) التخطيط لبناء الموقع .
- (٢) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

تذكر

أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتي .

- (١) يتم في مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت :
 - [أ] حجز عنوان للموقع .
 - [ب] تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .
 - [ج] كل من (أ) و (ب) ..
 - [د] التخطيط لبناء موقع الويب .

(٢) باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم :

- [أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
- [ب] الإعداد والتجهيز لملفات النصوص .
- [ج] الإعداد والتجهيز لملفات الصور .
- [د] الإعداد والتجهيز لملفات الفيديو .

(٣) التخطيط لبناء موقع الويب يعنى :

- [أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
- [ب] تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب .
- [ج] إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .
- [د] حجز عنوان للموقع .

(٤) أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :

- [أ] مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
- [ب] نشر الموقع عبر الإنترنت .
- [ج] تصميم صفحات الويب للموقع .
- [د] [أشئ مما سبق]

(٥) من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :

- [أ] إعداد وتجهيز صفحات الويب .
- [ب] اختيار اسم الموقع .
- [ج] تحديد الموضوع الذى سوف يعرض من خلال الموقع .
- [د] [أشئ مما سبق]

(٦) تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية وباقى صفحات الموقع) .

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات على الإنترنت .
- (٢) صفحة الويب هى صفحة يمكن إجراء المعالجات على بعض محتوياتها .
- (٣) عبارة عن مستند إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

(٤) هى صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطتين باسم معين .

(٥) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الويب .

(٦) هى تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب وتسييق فى مرحلة تصميم الموقع .

(٧) هى عملية نشر الموقع على أحد أجهزة الحاسب المتصلة بالإنترنت .

عبر الإنترنت .

(٨) باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم إلى صفحات ويب فى

مرحلة التنفيذ

أكمل التالى :

أولاً : تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى :

- (١) تصميم الموقع
- (٢) نشر الموقع
- (٣) اختيار اسم الموقع
- (٤) إعداد وتجهيز صفحات الويب
- (٥) تحديد صفحات الموقع

ثانياً : فى مرحلة التنفيذ والتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالى :

- (١) تصميم الموقع
- (٢) نشر الموقع
- (٣) اختيار اسم الموقع
- (٤) إعداد وتجهيز صفحات الويب
- (٥) تحديد صفحات الموقع

أكمل العبارات التالية مما بين القوسين .

(التنفيذ - التصميم - الرابعة - التخطيط - الإعداد والتجهيز)

- (١) تعتبر مرحلة ثاني مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة فوه]
- (٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلدات يتم في مرحلة [إيتاي البارود]
- (٣) هي أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . [إدارة غرب المحلة]
- (٤) المرحلة هي مرحلة التي تسبق نشر الموقع عبر الإنترنت . [غرب المنصورة]
- (٥) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم في مرحلة [إدارة المنزه]

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي مما بين الأقواس :

- (١) آخر مراحل تصميم وإنشاء مواقع الويب
(التخطيط لبناء الموقع - تصميم صفحات الويب - نشر الموقع عبر الإنترنت)
- (٢) من مكونات صفحة الويب (النصوص - الفيديو - كل ما سبق) [حوش عيسى]
- (٣) تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحة الويب يتم في مرحلة
(الإعداد والتجهيز - التصميم - التخطيط) [إدارة المنزه]
- (٤) مرحلة يتم من خلالها تخصيص مساحة تخزينية للموقع على الإنترنت
(التخطيط - التصميم - النشر) [إدارة غرب المحلة]
- (٥) من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها تصميم شكل الصفحة الرئيسية و صفحات الموقع . (التنفيذ - النشر - التصميم) [إدارة شرق المحلة]
- (٦) هي المرحلة التي يتم فيها إنشاء الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع - مرحلة التنفيذ - نشر الموقع)
- (٧) هي المرحلة التي يتم فيها تحديد الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع - مرحلة التنفيذ - نشر الموقع)
- (٨) هي المرحلة التي تتضمن حجز عنوان لموقع الويب على أحد أجهزة الخادم .
(تصميم الموقع - نشر الموقع - تنفيذ الموقع) [إدارة برج العرب]
- (٩) هي أول صفحة في موقع الويب التي من خلالها يتم التنقل لباقي صفحات الويب .
(الصفحة الرئيسية - موقع الويب - مستعرض الإنترنت) [إدارة طوخ]

Home work

واجب منزلي

اختر من العمود (B) بما يتناسبه من العمود (A) :

العمود (A)	العمود (B)
١	الإعداد والتجهيز لصفحات الويب
٢	التخطيط لبناء الموقع
٣	نشر الموقع عبر الويب
٤	تصميم صفحات الويب للموقع
٥	مرحلة تنفيذ صفحات الويب

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- (١) إنشاء الارتباطات التشعبية يتم في مرحلة النشر . [إدارة فوه] ()
- (٢) مرحلة تصميم صفحات الويب هي ثاني مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ()
- (٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الويب يتم في مرحلة التخطيط . [كمرانوارا] ()
- (٤) مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت تتضمن تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم . [إدارة أبو حمص] ()
- (٥) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب هو أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب . ()
- (٦) مرحلة التنفيذ يتم من خلالها إعداد وتجهيز البيانات النصية ولقطات الفيديو . ()
- (٧) (الإعداد والتجهيز) المرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب . [إدارة المحمى] ()
- (٨) ويتم تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع . [إدارة غرب المحلة] ()
- (٩) إعداد وتجهيز ملفات الصور الخاصة بموقع الويب وحفظها داخل مجلدات يتم في مرحلة تصميم صفحات الموقع . ()
- (١٠) في مرحلة تخطيط بناء الموقع ، يتم رسم تخطيطي بسيط على ورق لصفحات الموقع (صفحة الموقع الرئيسية ، وباقي صفحات الويب المرتبطة بها) . ()

وملفات الصوت وملفات الفيديو وحفظها داخل مجلدات . [إدارة فريق مد]

الموضوع الثالث

برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

مقدمة :

- يوجد العديد من البرامج التي تستخدم في التعامل مع ملفات الصوت .
- هذه البرامج تحتوى على مجموعة من الأدوات تساعد المستخدم من إنشاء ملفات الصوت بسهولة ويسر .



أهداف التعلم

- إنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج معالجة الصوت .
- برنامج معالجة الصوت يساعد على إنشاء ملف صوت يحتوى على المقاطع الصوتية المطلوبة ، ويسمح بإضافة مختلف التأثيرات على المقاطع الصوتية ، وكذلك حفظ الصوت داخل ملف .



1- إنشاء ملف صوتي باسم "مدرستي"

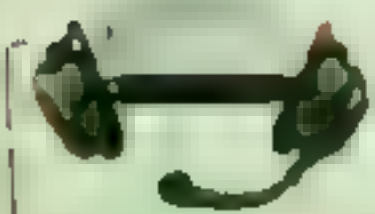
- سوف يحتوى الملف على تعليق صوتي عن أحد أنشطة المدرسة ، لإدراجه في لقطة فيديو عن المدرسة .

أولاً : إعداد البرنامج والتجهيز



- قم بإنشاء ملف صوتي عن المدرسة بالخطوات التالية :

١- الإعداد والتجهيز (تجميع البيانات التالية عن المدرسة)



- اسم المدرسة ، الإدارة التعليمية التابعة لها المدرسة ، المحافظة .
- المسابقات التي اشتركت بها المدرسة والمراكز التي حصلت عليها فيها .

الموضوع الثالث

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

Audacity

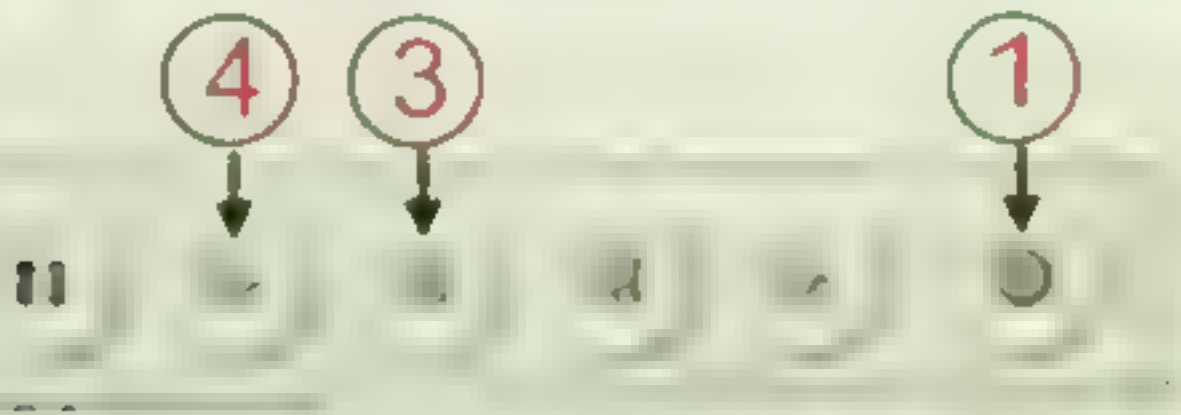
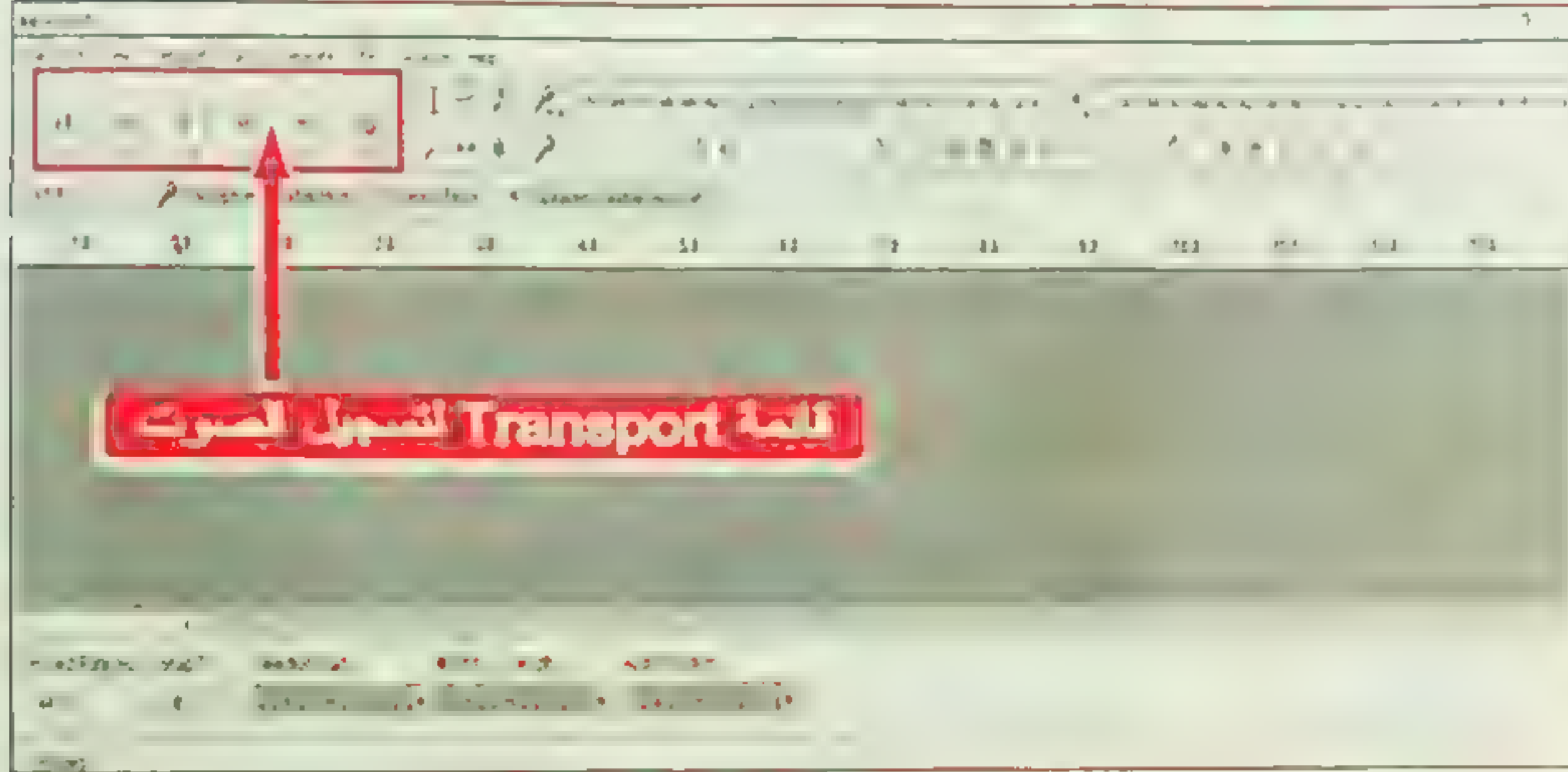


أهداف التعلم

- يتعرف برنامج إنشاء ومعالجة الصوت .
- يعد / يُجهز (البيانات / المكونات البرمجية والمادية) لإنشاء الصوت .
- يستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- يجرى عمليات المعالجة لمقاطع الصوت (إضافة تأثير حذف ..)
- يتعرف أنواع امتداد ملفات الصوت .



((واجهة برنامج Audacity "لإنشاء ومعالجة الصوت"))



١٥٤١٥٤١

بدء التسجيل الصوتي

(١) اضغط على زر التسجيل "Record button".

(٢) باستخدام الميكروفون (Mic) قم بقراءة البيانات التي تم تجميعها في الملف النصي عن المدرسة .



الشريط الزمني

- الشريط الزمني للبرنامج يظهر به الصوت .

(٣) لإيقاف التسجيل (للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية) :

اضغط زر الإيقاف "Stop"

(٤) لتشغيل الصوت الذي تم إدخاله (للإستماع إليه) اضغط زر التشغيل "Play"



- شهادات التقدير التي حصلت عليها المدرسة .
- الأنشطة الصفية التي تقدمها ، والرحلات المدرسية .
- كتابة بيانات المدرسة التي يتم تجميعها في مستند نصي وتنسيقها .
- حفظ المستند النصي داخل ملف نصي .



الإعداد والتجهيز للبرمجيات

- (١) تأكد من تثبيت أحد برامج وإنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالمعمل .
- (٢) تأكد من توصيل الميكروفون (Mic) بجهاز الكمبيوتر .
- (٣) تأكد من توصيل السماعات (Speakers) بجهاز الكمبيوتر .



برنامج إنشاء ملف صوتي

ثانيا

أنشطة

- قم بإنشاء ملف صوتي عن مدرستك باستخدام برنامج إنشاء ومعالجة الصوت كالتالي :
 ١. تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
 ٢. تسجيل الصوت من خلال البرنامج .
 ٣. قراءة البيانات النصية التي تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون .
 ٤. تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال السماعات .



تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت

• نستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت لأنه يتميز بالتالي :

- برنامج مفتوح المصدر ، يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل : Windows, Linux
- يمكن إنزال البرنامج من خلال الموقع : <http://audacity.sourceforge.net>

مرحلة التعديل في الصوت (أو بمقطع الصوت)

ثالثاً

- بعد الاستماع إلى الصوت الذي تم تسجيله قد نحتاج إلى:

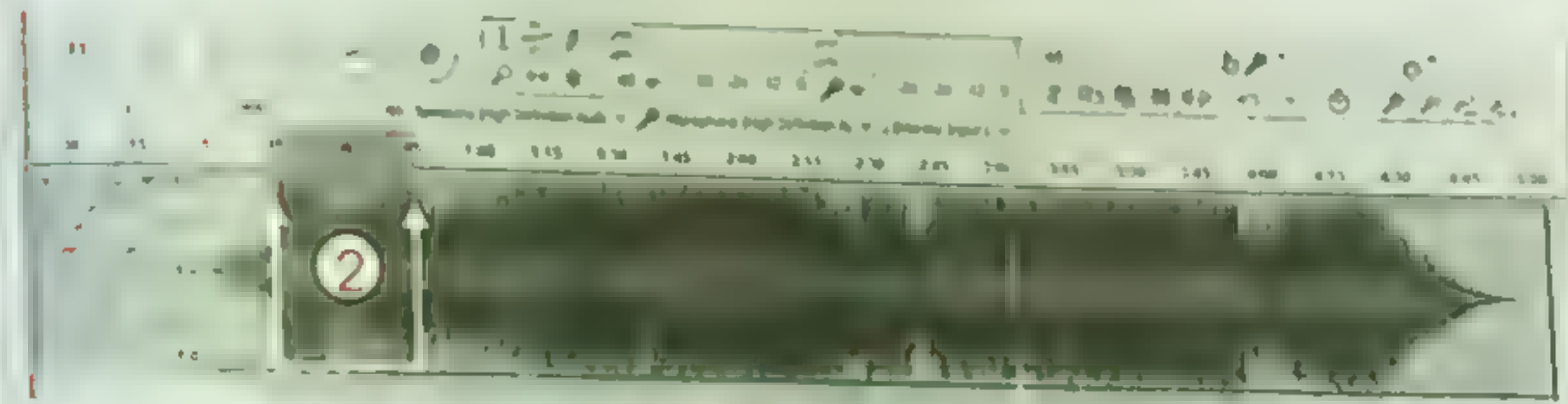
- (١) إضافة تأثيرات على الصوت أو على مقطع صوتي .
- (٢) قص مقطع صوت أو نسخه ولصقه في مكان آخر في نفس مقاطع الصوت.
- (٣) حذف مقطع صوت (جزء من الصوت) .

١ إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع صوتي

(i) خطوات إضافة تأثير Repeat على مقطع بالصوت

[١] اضغط على زر التشغيل Play لتشغيل الصوت والاستماع إليه .

[٢] حدد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له ، بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني .



الشريط الزمني يظهر عليه الصوت

[٣] افتح القائمة Effect واختر التأثير Repeat .

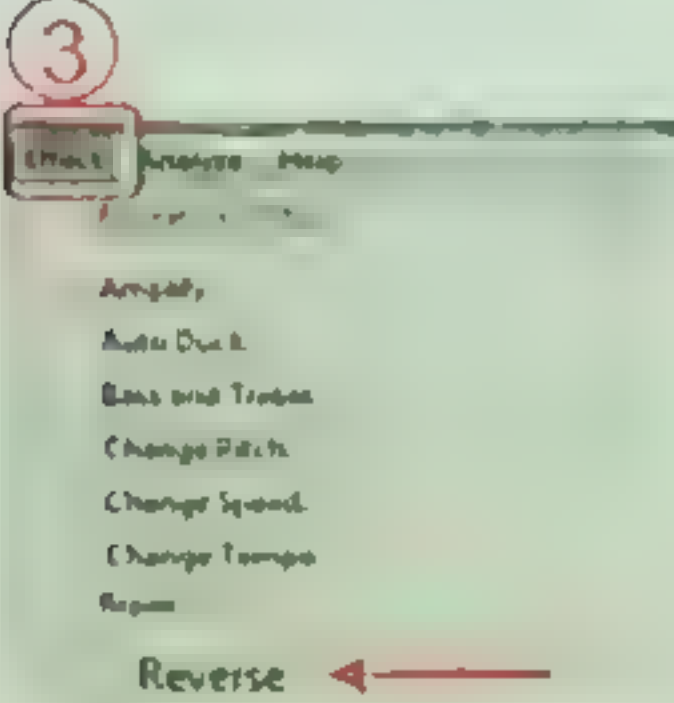
[٤] اضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير .

- لاحظ: عند اختيار التأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد .

(ب) خطوات إضافة تأثير Reverse للصوت أو لمقطع صوت

[١] اضغط على زر التشغيل Play لتشغيل الصوت والاستماع إليه .

[٢] حدد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني .



[٣] افتح القائمة Effect واختر التأثير Reverse .

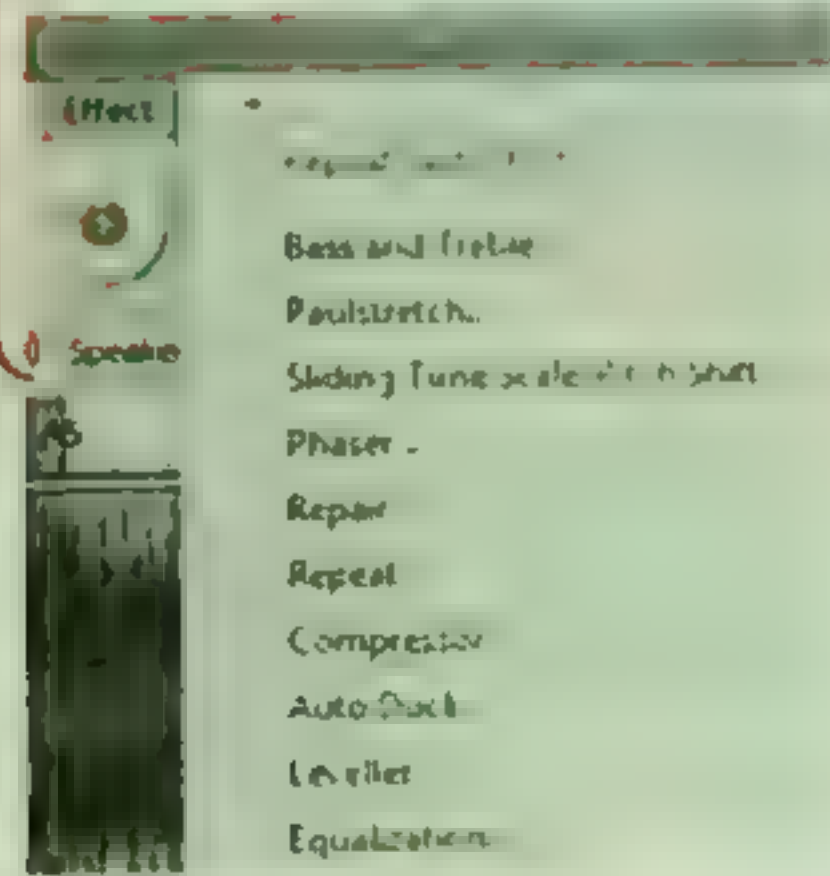
[٤] اضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير .

- لاحظ: عند اختيار التأثير Reverse يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

تدريب

قم باختيار باقى التأثيرات وإضافتها إلى أحد مقاطع الصوت .

- شغل الصوت بالضغط على زر التشغيل واستمع إليه واستنتج الغرض من كل تأثير .



٢ قص ولصق مقطع صوتي

٢

- قم بقص مقطع صوت ، ولصقه في مكان آخر (بين مقاطع الصوت) على الشريط الزمني .

حذف مقطع صوتي

٣

تنشيط

- قم بحذف جزء من الصوت (مقطع صوتي) .

خطوات حذف مقطع صوتي

(١) حدد المقطع الصوتي المطلوب حذفه .



(٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

الربط لتصدير ملف الصوت

رابعاً

تنشيط

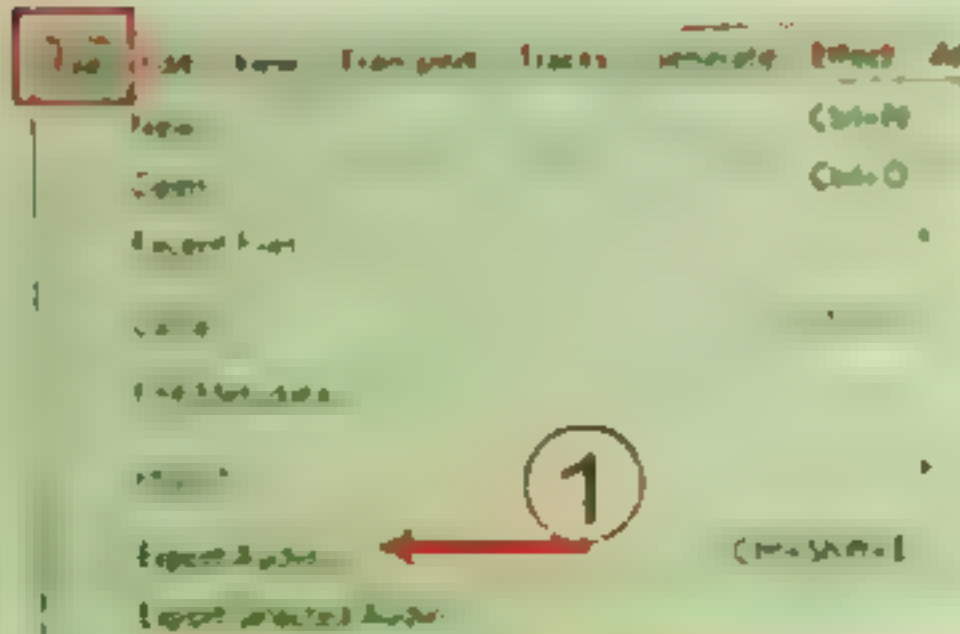
- قم بتصدير ملف الصوت بامتداد مناسب .

خطوات تصدير ملف الصوت بامتداد مناسب

(١) افتح القائمة File واختر Export Audio

(٢) حدد الامتداد المناسب لملف الصوت .

(٣) احفظ الملف داخل مجلد "Pro1" .

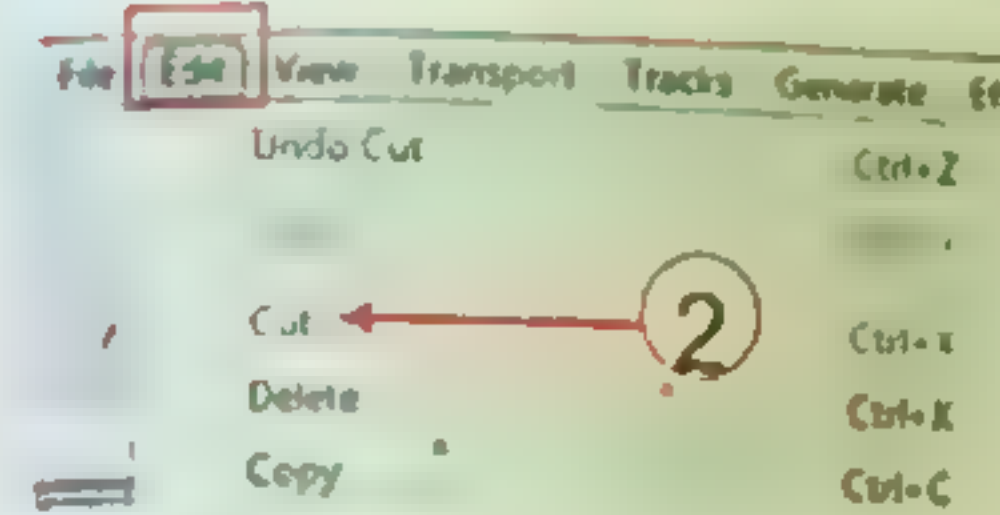


خطوات قص مقطع صوتي ، ولصقه في مكان آخر (بين مقاطع الصوت)

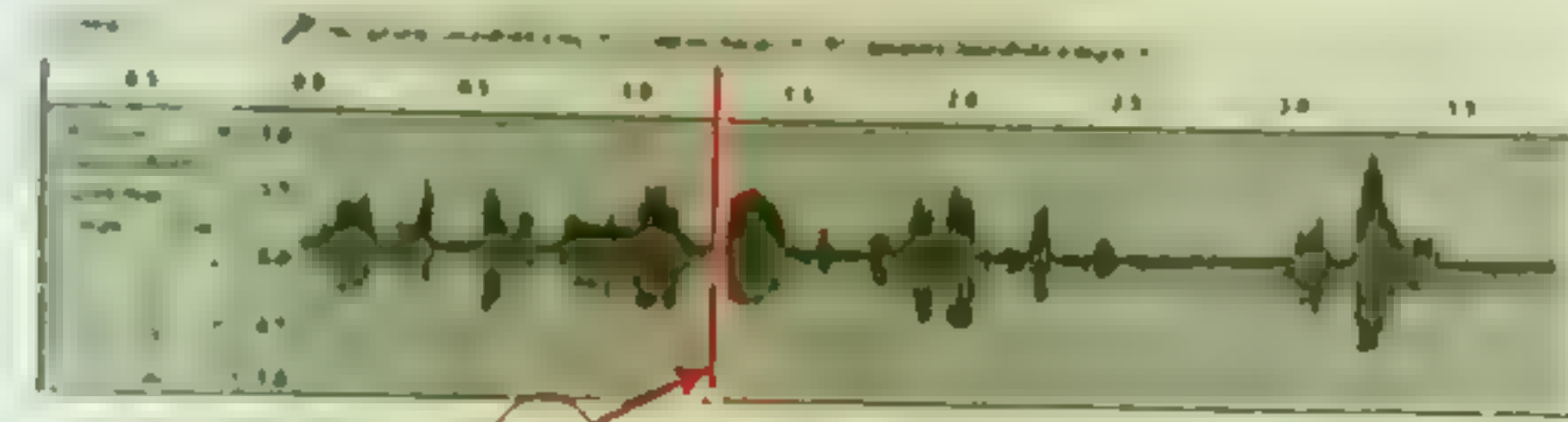
(١) حدد المقطع الصوتي المطلوب نقله .



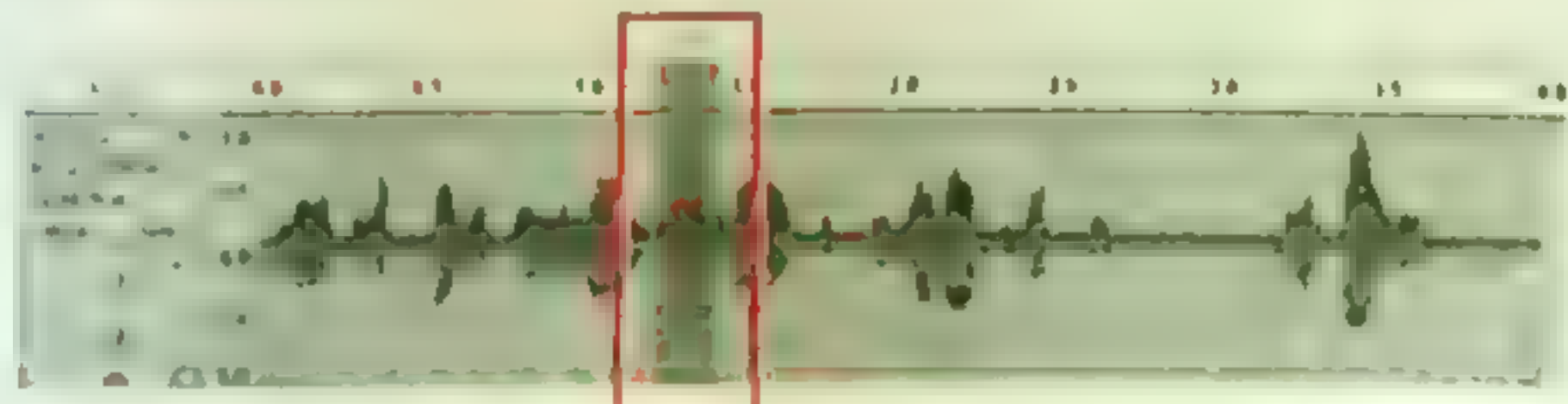
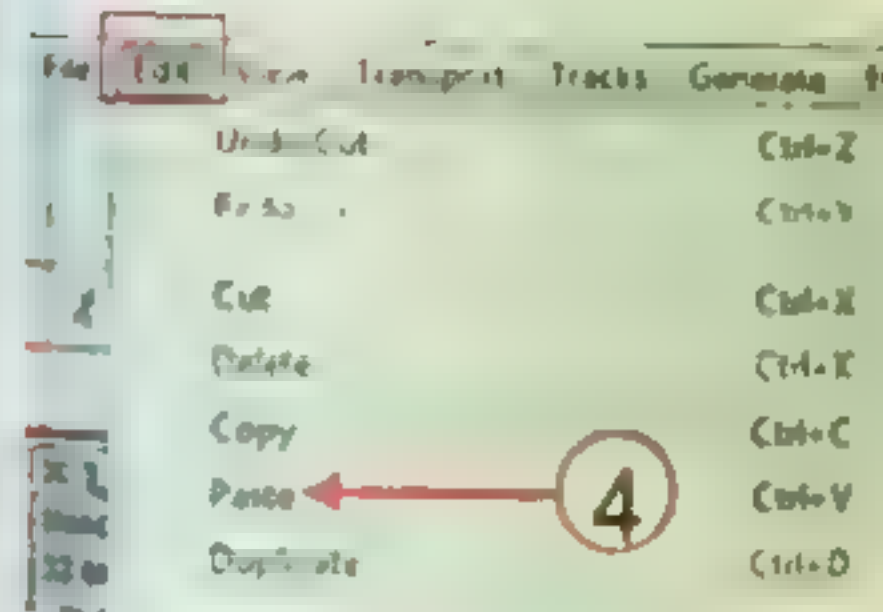
(٢) افتح قائمة Edit واختر Cut .



(٣) ضع مؤشر القراءة على الشريط الزمني في المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتي عنده .



(٤) افتح قائمة Edit واختر Paste .



- اضغط على زر التشغيل Play للاستماع إلى الصوت .

أنواع امتداد ملفات الصوت

- توجد أنواع كثيرة من ملفات الصوت مثل : WAV ، MP3 .
- تختلف أنواع ملفات الصوت عن بعضها من حيث جودة نقاء الصوت وحجم الملف ، والمساحة التخزينية للملف . يتم اختيار امتداد الملف المناسب حسب الحاجة .

التدريب

- قم بالتعرف على الأنواع المختلفة لامتداد ملفات الصوت أثناء تصديرها كملف صوت:
- تصدير ملف الصوت بامتداد wav مرة ، ثم تصدير ملف الصوت بامتداد mp3 مرة .
- قارن بين ملفي الصوت ذات الامتداد wav ، والامتداد mp3 من حيث:
- حجم الملف ، وجودة الصوت ووضوحه ونقاؤه .
- أبحث عبر شبكة الإنترنت عن أنواع ملفات الصوت ذات الامتدادات المختلفة .

مقارنة بين ملفي الصوت ذات الامتداد (MP3 ، WAV)

ملف الصوت MP3	ملف الصوت WAV
- يتميز الصوت بالجودة والوضوح .	- أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV .
- سعته التخزينية كبيرة .	- سعته التخزينية صغيرة .
- غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب .	- ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

تدريس

أولاً، مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت ،

- (١) جمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتياً .
- (٢) التأكد من تثبيت المكونات البرمجية بتثبيت برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بمعمل المدرسة .
- (٣) التأكد من توصيل المكونات المادية: وحدة إدخال الصوت الميكروفون (Mic) ، و السماعات (Speakers) بجهاز الكمبيوتر .

ثانياً، مرحلة التنفيذ لإنشاء ومعالجة ملف صوت ،

- (١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
- (٢) تسجيل الصوت بالضغط على زر تسجيل Record button .
- (٣) قراءة البيانات النصية التي سبق إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون .
- (٤) للإنتهاء من التسجيل اضغط على زر الإيقاف Stop .
- (٥) لتشغيل الصوت للاستماع إليه اضغط على زر التشغيل Play .

ثالثاً، إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع الصوت :

- (١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمني .
- (٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

- قص ولصق مقطع صوتي :

- (١) حدد المقطع الصوتي .
- (٢) من قائمة Edit اختر Cut .
- (٣) حرك مؤشر القراءة بالشريط الزمني إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتي .
- (٤) من قائمة Edit اختر Paste .

- حذف مقطع صوتي :

- (١) حدد المقطع الصوتي المراد حذفه .
- (٢) اضغط مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

- تصدير ملف صوت بامتداد مناسب :

- (١) افتح القائمة File واختر Export Audio .
- (٢) حدد الامتداد المناسب لملف الصوت .

أذكر المصطلح الدال على كل عبارة مما يلي :

- (١) ملف صوتي يتميز الصوت بالجودة والوضوح ويحتاج مساحة تخزينية كبيرة .
- (٢) ملف صوتي مناسب للنشر على الإنترنت .
- (٣) أحد البرامج التي تسمح بإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- (٤) أمر في قائمة Edit نستخدمه للصق مقطع صوتي تم قصه .
- (٥) يستخدم لعرض الصوت إمكانية تحديد مقاطع الصوت والتعامل معها .
- (٦) لحذف مقطع صوتي تم تحديده .
- (٧) أمر في قائمة File نستخدمه لتصدير ملفات الصوت .
- (٨) أمر في قائمة Edit يستخدم لقص مقطع صوت محدد ونقله إلى مكان آخر .

قارن بين ملفي الصوت بامتداد MP3 , WAV من حيث :

(١) جودة ونقاء الصوت / (٢) حجم الملف

(٢) الملائمة للنشر على مواقع الويب . (٣) السعة التخزينية .

(٣) السعة التخزينية . (٤) حجم الملف

أكمل التالي لإنشاء ملف صوتي عن مدرستك باستخدام برنامج معالجة الصوت :

- (١) تحميل أحد لإنشاء ومعالجة الصوت .
- (٢) الصوت من خلال البرنامج بالضغط على زر التسجيل .
- (٣) قراءة البيانات النصية التي تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام
- (٤) تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) لإنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج

(قواعد بيانات - معالجة الصوت - معالج الكلمات)

(٢) برنامج معالجة الصوت يسمح بـ على المقاطع الصوتية .

(حفظ الصوت داخل ملف - إضافة مختلف التأثيرات - كل ما سبق)

(٣) عند اختيار التأثير يتم تكرار مقطع الصوت المحدد .

(Edit - Effect - Repeat)

(١) استخدم شريط لتسجيل الصوت أو لتشغيل أو إيقاف الصوت .

(Transport - Effect - Repeat)

(٢) في مرحلة إعداد وتجهيز البرمجيات لإنشاء ملف صوتي عن مدرستك يجب

(إغلاق جهاز الكمبيوتر - توصيل الميكروفون "Mic" - حفظ الملف)

(٣) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب افتح قائمة File واختر

(Effect - Export Audio - Save As)

(٤) ملف صوت ذو الإمتداد سعته التخزينية صغيرة لذلك فهو ملائم للنشر عبر

مواقع الويب . (MP3 - WAV - DOC)

(٥) عند اختيار التأثير Reverse يتم

(عكس بداية المقطع مع نهايته - تسجيل الصوت - تكرار مقطع الصوت المحدد)

أكمل : لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالي :

أولاً

ثانياً

ثالثاً

رابعاً

قم بتنفيذ الخطوات التالية لإنشاء وتصدير ملف صوت :

(١) اختر أحد الموضوعات الدراسية لأحد المواد الدراسية .

(٢) جمع بيانات حول الموضوع الدراسي .

(٣) حمل أحد برامج إنشاء وتعديل ملفات الصوت .

(٤) أنشئ ملف صوتي حول الموضوع الدراسي .

(٥) صدر ملف الصوت بامتداد مناسب .

Home work

واجب منزلي

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة.

(1) برنامج معالجة الصوت يسمح بإنشاء ملف صوت ولا يسمح بحفظ الملف. (✓)

(2) يمكن تغيير مكان مقطع صوتي إلى مكان آخر في نفس الأغنية. [سوى] (X)

(3) لنقل مقطع صوتي تم تحديده نختار الأمر Cut من القائمة Edit. [ثمنون] (X)

(4) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت هو برنامج مفتوح المصدر. (X)

(5) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية نضغط على زر Record button. (✓)

(6) ملف الصوت ذو الامتداد wav له سعة تخزينية صغيرة وملاتم للنشر عبر موقع الويب.

(7) التأكد من توصيل الميكروفون والسماعات بجهاز الكمبيوتر يكون بمرحلة الإعداد.

(8) والتجهيز لإنشاء ملف صوت.

(9) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ملفات نصية ومعالجة الكلمات. [الزيتون] (X)

(10) لتشغيل الصوت نضغط على زر Stop. [إدارة الزيتون] (X)

(11) ملفات الصوت ذو الامتداد wav الصوت أقل نقاء من الامتداد mp3. (X)

(12) اضغط على زر التسجيل Record لبدء التشغيل الصوتي. [إدارة قوة] (X)

(13) لقص مقطع صوتي محدد افتح قائمة Edit واختر Copy. [بندر كلال الدوار] (✓)

(14) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت يعمل على نظام تشغيل Linux فقط. [إدارة أبو حمص] (X)

(15) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار مقطع الصوت. [إدارة الحامول] (✓)

(16) يقصد بالتعديل في ملف الصوت هو مسح أو نقل جزء من الصوت. (✓)

(17) يتم إدخال البيان الصوتي باستخدام Audacity عن طريق الميكروفون. (X)

(18) mp3 من أنواع ملفات الصوت يتميز بصغر حجمه والجودة والوضوح. [سند] (✓)

(19) لإضافة تأثير على مقطع صوتي تم تحديده في برنامج Audacity نختار التأثير المناسب من قائمة Format. [إدارة المنتزه] (✓)

(20) (✓)

اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A).

العمود (B)	العمود (A)
Audacity	1 يتم تحديد المقطع الصوتي بالضغط مع السحب بمؤشر القراءة على مقطع (أ)
File	2 لتصدير ملف الصوت مقطع (ب)
الشرط الزمني	3 برنامج إنشاء ومعالجة ملفات صوت (ج)
Delete	4 يتم حفظ ملف الصوت من خلال القائمة (د)
Export Audio	5 أمر يستخدم لحذف مقطع صوتي (هـ)

أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(Delete) - الشريط الزمني - Cut - Edit - Export audio - Audacity

(1) لقص مقطع صوتي ولصقه في مكان آخر نحدد الموقع ثم نختار أمر **File** من قائمة Edit. [إدارة منيا القمح](2) لتصدير ملف صوت من القائمة File اضغط على **File**. [إدارة منيا القمح](3) نستخدم **File** لرؤية (المقاطع الصوتية) مسارات الصوت والتعامل معها.(4) لقص مقطع الصوت من قائمة **File**. [إدارة جنوب الجيزة]

(5) برنامج إنشاء ومعالجة الصوت. [إدارة جنوب الجيزة]

(6) لحذف مقطع من الصوت يتم تحديده ثم الضغط على مفتاح **File** من لوحة المفاتيح.

صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

(1) **Reverse** هو تأثير يمكن من خلاله تكرار مقطع صوتي لعدد معين من المرات.(2) لإنشاء ملف صوت يتم إدخال البيانات النصية للكمبيوتر باستخدام **سماعات**.(3) لحذف مقطع صوتي في برنامج Audacity نحدد المقطع ونضغط على **Home** من لوحة المفاتيح. [إدارة نبوه] (أ)(4) نضغط على زر **Record** لبدء التشغيل الصوتي. [إدارة شرق المحلة]

(5) برنامج Audacity من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو مفتوح المصدر. [كفر الدوار]

(6) لقص المقطع الصوتي نختار Cut من قائمة **File** بعد تحديده. [غرب المنصورة]

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) برنامج مفتوح المصدر لإنشاء معالجة الصوت في برنامج Audacity نضغط على زر التسجيل [إدارة نبرود]
- (٢) في برنامج Audacity عند اختيار التأثير يتم عكس بداية المقطع مع نهايته Repeat
- (٣) في برنامج Audacity الأمر Ex.Por. من القائمة File هو المسئول عن تصدير ملف الصوت . [إدارة غرب شبرا الخيمة]

- (٤) يمكن إضافة على الصوت باستخدام برنامج Audacity . [إدارة فوة]
- (٥) لتسجيل الصوت في برنامج Audacity لابد من التأكد من توصيل الميكروفون بجهاز الكمبيوتر . [إدارة أبو حمص]

- (٦) بعد الانتهاء من تسجيل الصوت يتم تشغيله والاستماع إليه من خلال وحدة الإخراج .
- (٧) في برنامج Audacity الشريط الذي يتم منه تحديد بداية ونهاية أى مقطع صوتي يسمى الشريط الزمني ... [إدارة مطوبس]

أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :




- (١) نوع ملف صوتي مناسب للنشر على الإنترنت . [إدارة سوق] MP3
- (٢) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت . [إدارة طوخ] M.P 3
- (٣) أحد مراحل إنشاء ملف صوتي يتم بها إجراء التنسيق على الصوت . [إدارة اشمون]
- (٤) مكون مادي يستلزم إدخال الصوت إلى جهاز الكمبيوتر لإنشاء ملف صوت .
- (٥) تأثير في برنامج Audacity عند اختياره يتم تكرار المقطع المحدد . [إدارة غرب المنصورة]

رتب التالي لإنشاء ملف صوتي : [إدارة العامرية]

- (١) استخدام الميكروفون لإدخال البيانات الصوتية .
- (٢) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل Play والاستماع من خلال السماعات .
- (٣) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
- (٤) البدء في تسجيل الصوت بالضغط على زر Record .
- (٥) الضغط على زر إيقاف Stop للإنتهاء من إدخال البيانات .

- (٧) لإيقاف تسجيل الصوت يتم الضغط على زر Record . [إدارة سمند]
- (٨) يتميز برنامج Audacity بواجهة صعبة الاستخدام . [إدارة المسمى]
- (٩) لقص مقطع صوتي تم تحديده من قائمة Format نختار الأمر Cut .

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي مما بين الأقواس :

- (١) القائمة المسئولة عن التسجيل والتشغيل والإيقاف في برنامج Audacity : (Transport - Edit - file) [إدارة طوخ]
- (٢) لتصدير ملف صوت من قائمة نختار الأمر Export Audio . (Import Files - Edit - File) [إدارة سوق]
- (٣) لقص مقطع صوتي نستخدم الأمر (Open - New - Cut) [إدارة طوخ]
- (٤) لإيقاف الصوت اضغط على زر (Record - Play - Stop) [إدارة جنوب الجيزة]
- (٥) لعكس بداية الصوت من نهايته نختار التأثير من القائمة Effect . (Repeat - Reverse - Amplify)
- (٦) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار (Export file - Export video - Export - Export audio) [إدارة زفتى]
- (٧) في برنامج Audacity نوع ملف صوتي أكثر ملائمة للنشر على الإنترنت . (AVI - PM4 - PM3 - WAV) [إدارة غرب شبرا الخيمة]
- (٨) من مكونات برنامج Audacity يستخدم لرؤية المقاطع الصوتية . (الشريط الزمني - شريط الأدوات - شريط القوائم) [إدارة بندر كفر الدوار]
- (٩) لإضافة تأثير على المقطع الصوتي في برنامج Audacity نستخدم القائمة (Effect - Edit - File) [إدارة أبو حمص]
- (١٠) ملف الصوت ذو الامتداد يتميز فيه الصوت بالجودة العالية والوضوح . (wav - mp3 - mp4) [كوم حمادة]
- (١١) في برنامج Audacity للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات نضغط على الزر : ( -  - )

الموضوع الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

- هي برامج تستخدم لإنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت ، فهي تحتوي على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .



* **لاحظ:** لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إنقائها أو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب ، نحتاج برنامج معالجة الفيديو .

* برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة يمكن تعديلها وبذلك يتم تعديل الفيديو .



عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتي بتسلسلها وتحريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصري بالحركة .

- يوجد العديد من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل : برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot هي برامج مفتوحة المصدر "Open Source" ، وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux

- ويوجد برنامج Movie Maker يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .
- يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت .

الموضوع الرابع

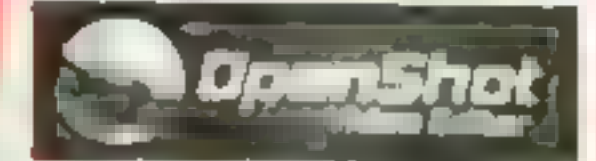
إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

Openshot

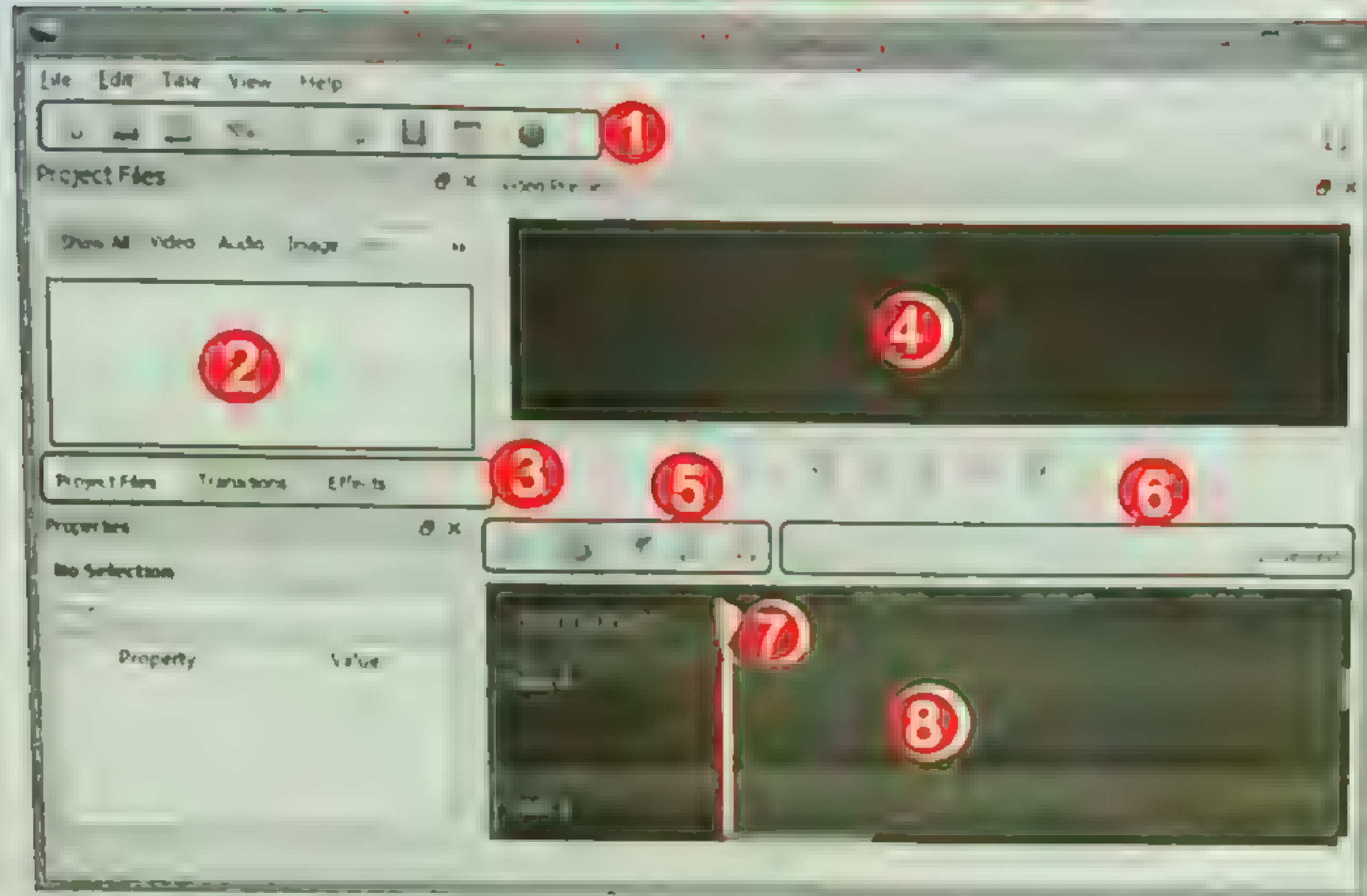


الأهداف

- * يتعرف بعض برمجيات معالجة ملفات الفيديو .
- * يستورد ملفات (صور/ صوت) لبرنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .
- * ينشئ مشاهد فيديو داخل برنامج معالجة ملفات الفيديو .
- * يعدل مشاهد الفيديو - يحفظ ملف مشروع الفيديو .
- * يضيف (تأثيرات - مراحل انتقالية) لمشاهد الفيديو .
- * يصدر الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .



مكونات واجهة برنامج 'Openshot'



(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar" :

(٢) ملفات المشروع "Project Files" :

- ملفات الصور وملفات الصوت ... إلخ .

(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs" :

- للتنقل بين ملفات المشروع (ملفات الصور وملفات الصوت) .

(٤) معاينة الفيديو "Preview Window" .

(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar" .

(٦) التصفير والتكبير Zoom Slider .

(٧) رأس القراءة Play head/Ruler .

(٨) الشريط الزمني "Timeline" .

والاعتراف على واجهة

تحميل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو

- تحميل برنامج (Openshot) لإنشاء ومعالجة الفيديو .

* التالي موقع البرنامج : <http://www.openshot.org>

برنامج معالجة الفيديو "Openshot Video Editor"

- يستخدم لإنشاء ومعالجة الفيديو حيث يمكنك من إنتاج ملفات فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات وإضافة المقاطع الصوتية لها .

مميزات برنامج Openshot

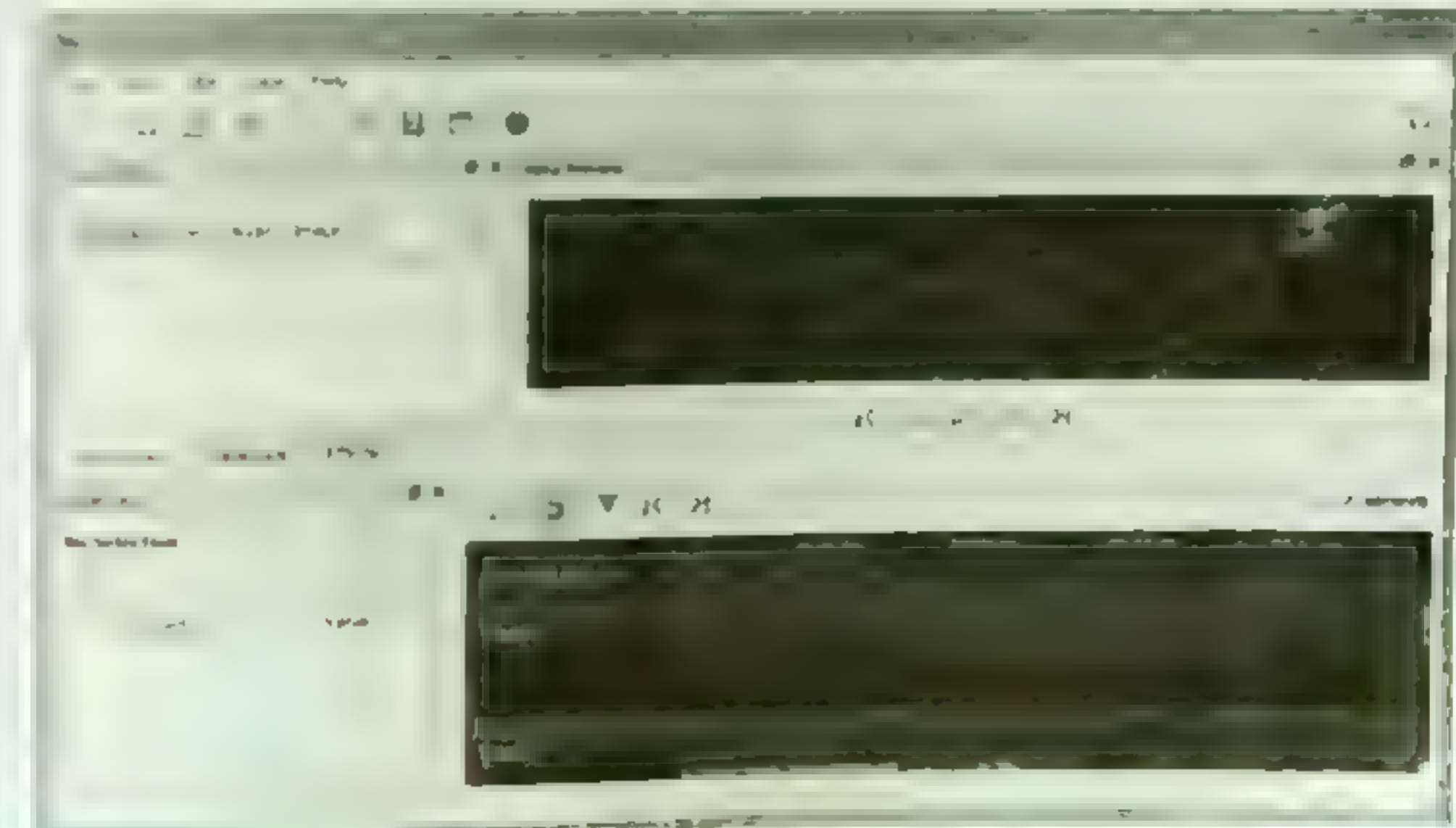
- واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة ملفات الصور وملفات صوت بسهولة ويسر .

- إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو .

- إضافة المراحل الإنتقالية كفاصل بين الصور .

- إضافة النصوص إلى مشاهد الفيديو .

* سوف نستخدم البرنامج في إنشاء ملف فيديو عن الأنشطة المختلفة لأحد المدارس.



واجهة برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot

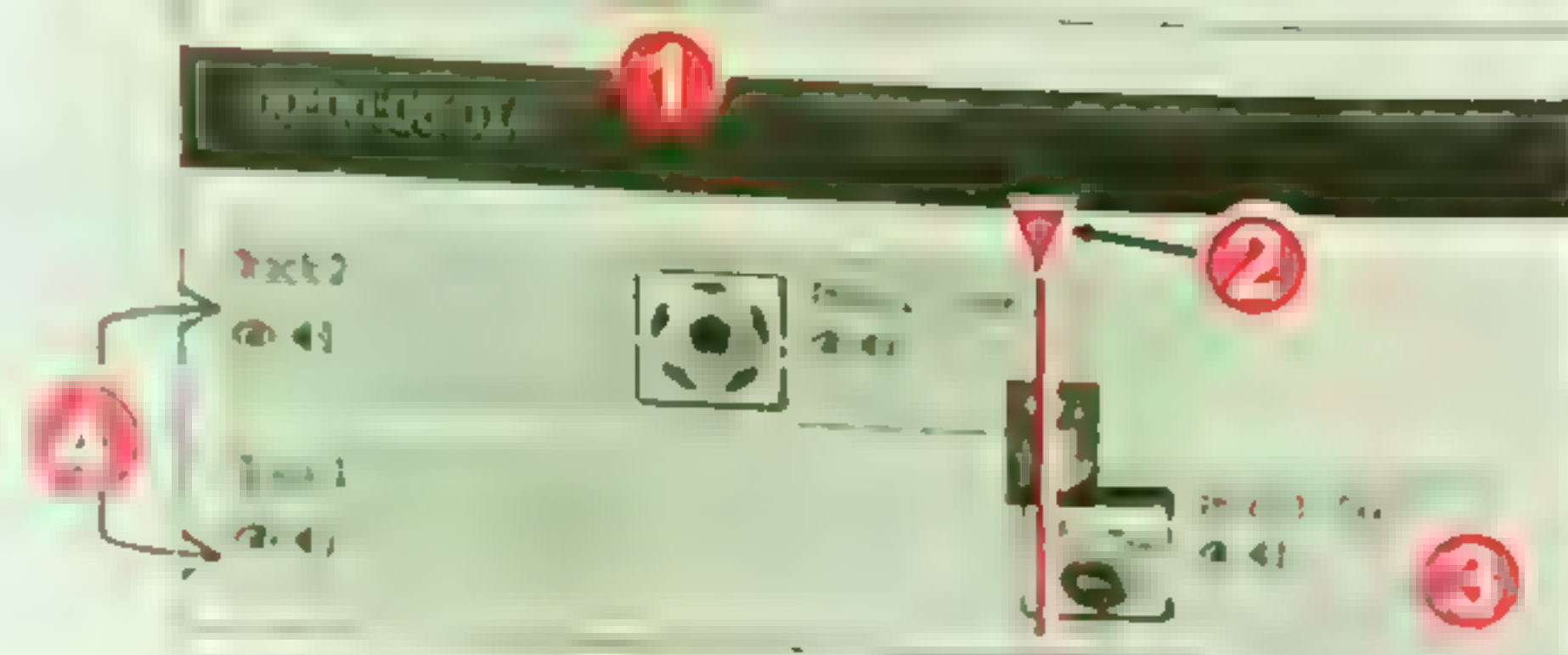
- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ.
- (1) واجهة برنامج Openshot معقدة وصعبة الاستخدام . (X)
 - (2) من مزايا Openshot أنه برنامج مغلق المصدر "Close Source" . (X)
 - (3) إضافة المراحل الإنتقالية كفاصل بين الصور من مزايا برنامج Openshot . (✓)
 - (4) برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت هي برامج تستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت . (X)
 - (5) نحتاج برنامج معالجة الصور لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم التقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو . (✓)
 - (6) برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات المتحركة (X)
 - (7) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux . (✓)
 - (8) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت . (✓)
 - (9) برنامج Openshot لا يسمح بإضافة النصوص على مشاهد الفيديو . (✓)

أكمل الجمل التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

- (كاميرا الفيديو - الثابتة - الفيديو - كاميرا الويب - Kdenlive - ملفات الفيديو)
- (1) برامج إنشاء ومعالجة تحتوي على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .
 - (2) نحتاج برنامج معالجة الفيديو لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم التقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال أو
 - (3) برامج معالجة الفيديو تقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات يمكن تعديلها وبذلك يتم تعديل الفيديو .
 - (4) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتي بتسلسلها وتمريضها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصري بالحركة .
 - (5) برنامج من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

- أوجد أوجه الشبه والاختلاف بين واجهة Openshot والبرامج الأخرى التي سبق لزملائك استخدامها .
- استخدم المساعد "Help" للحصول على المزيد من المعلومات عن البرنامج .

الشريط الزمني "Timeline" للبرنامج



(1) المسطرة "Ruler" : تعرض المدى الزمني للفيديو الحالي بالشريط الزمني .

(2) رأس القراءة "Play Head" :

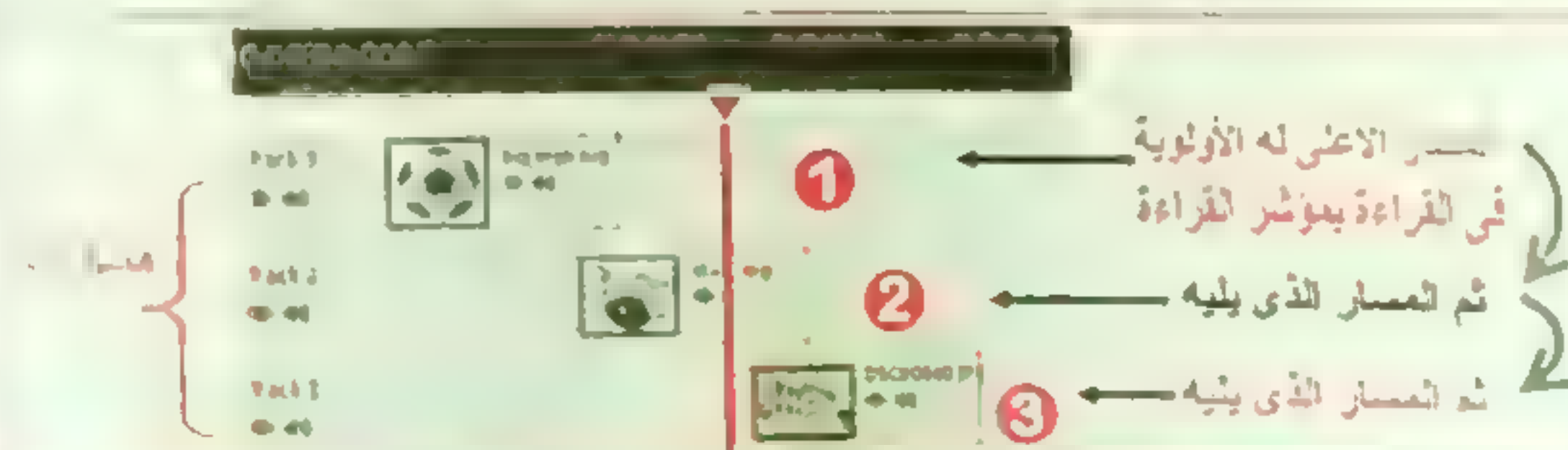
يقرأ الكليب الذي يقف عليه في الشريط الزمني ليظهر في نافذة معاينة الفيديو .

(3) الكليب العالي : قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو .

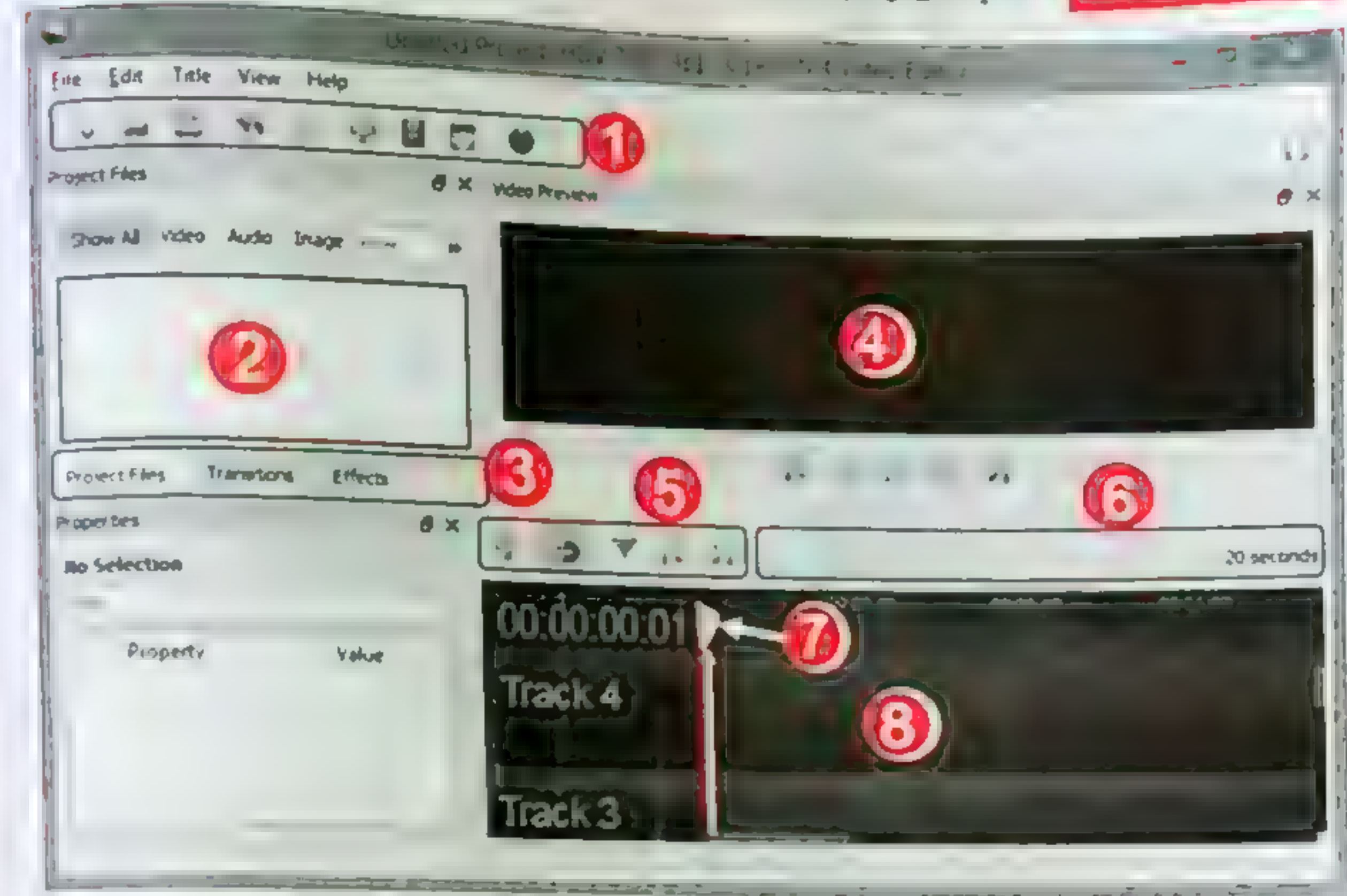
(4) المسارات "Tracks" : تشبه الطبقات "Layers" ، حيث يتم وضع صورة أو صوت

أو لقطة فيديو على المسار . يمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

لاحظ: المسارات : الأعلى له الأولوية في القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذي أسفله ، ثم الذي يليه وهكذا .



أكتب كل رقم على الشاشة التالية أمام الوظيفة المناسبة له:



(7) رأس القراءة Play head

(1) شريط التحرير Edit Toolbar

(9) الشريط الرئيس Main Toolbar

(6) التصفير والتكبير Zoom Slider

(5) معاينة الفيديو Preview Window

(3) ملفات المشروع Project Files

(8) الشريط الزمني Timeline

(2) تبويب الوظائف Function Tabs

أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس لكل ما يأتي:

(1) يستخدم (الشريط الزمني Timeline - تبويب الوظائف Function Tabs - ملفات المشروع Project Files) للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت للمشروع .

(2) برنامج OpenShot هو برامج

(لا يعمل بنظام تشغيل Windows - مغلق المصدر - مفتوح المصدر Open Source)

(3) تبويب يحتوى على ملفات الصور وملفات الصوت التي تم استيرادها للمشروع .

(ملفات المشروع Project Files - الشريط الرئيس Mac - Main Toolbar)

(4) برنامج يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .

(Kdenlive - Openshot - كل ما سبق)

(5) من برنامج معالجة ملفات الفيديو

(Notepad - Movie Maker - Paint)

(6) يمكن تحميل برامج لإنشاء ومعالجة الفيديو من الموقع التالي:

<http://www.openshot.org>

(Notepad - Movie Maker - Openshot)

(7) من مميزات برنامج Openshot

(واجهة تشغيل سهلة الاستخدام - إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو - كل ما سبق)

(8) إضافة المراحل الإنتقالية كفاصل بين الصور - إضافة النصوص على مشاهد الفيديو (لا شيء مما سبق) من عيوب برنامج Openshot .

(9) برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot هي برامج مفتوحة المصدر ، وتعمل من خلال نظام التشغيل

(Linux فقط - Windows فقط - Linux و Windows)

(10) من مكونات واجهة برنامج Openshot

(معاينة الفيديو Preview Window - برنامج Openshot - نظام التشغيل Linux)

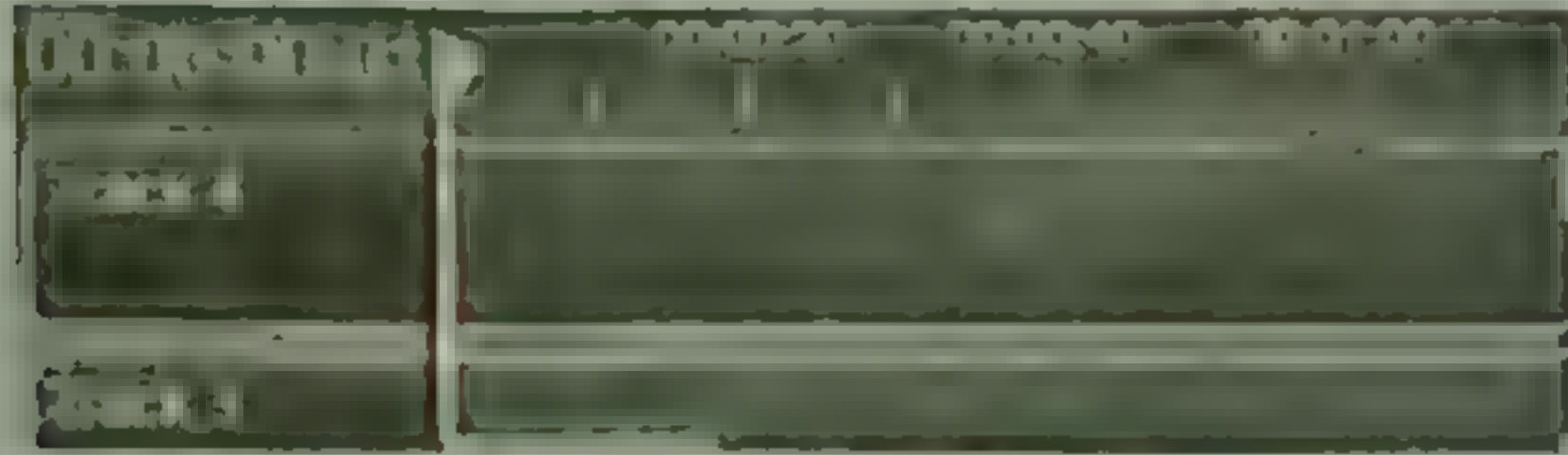
أكتب ما تدل عليه الأرقام على شاشة الشريط الزمني التالية:



(1) البتيرة الزمنية (2) رأس القراءة (3) ملفات الفيديو (4) ملفات النص

(3) رأس القراءة (4) ملفات النص

ترتيب الصور على الشريط الزمني



الشريط الزمني Timeline

لتكوين مشاهد فيديو "Video Clip"

يتم وضع الصور وترتيبها على الشريط الزمني "Timeline" كالتالي :

- (١) اضغط على الصورة بنافذة ملفات المشروع "Project Files" مع سحبها على الشريط الزمني .
- (٢) ضع كل صورة في المسار "Track" الخاص بها .



- عند وضع الصورة في المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر في نافذة معاينة الفيديو "Preview window" .
- (٣) قم بترتيب باقي الصور في المسارات "Tracks" على الشريط الزمني حسب أولوية ظهورها في الفيديو .

إنشاء مشاهد فيديو (Video Clips)

خطوات

- قم بإنشاء مشاهد فيديو عن مدرستك لتضم صور عن المدرسة والمعامل والملاعب والأنشطة والمسابقات التي اشتركت بها المدرسة وصور لأهم الشهادات والجوائز التي فازت بها المدرسة .

خطوات إنشاء مشاهد فيديو

- (١) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج .
- (٢) ترتيب الصور على الشريط الزمني "Timeline" للبرنامج .
- (٣) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .
- (٤) معاينة الفيديو .

استيراد ملفات الصور داخل البرنامج

- يوجد أكثر من طريقة لاستيراد الملفات وإضافتها إلى البرنامج :



اضغط على زر استيراد ملفات "Import Files" في الشريط الرئيس "Main Toolbar" .

File	Edit	Title	View	Help
New Project...				Ctrl+N
Open Project...				Ctrl+O
Recent Projects				
Save Project				Ctrl+S
Save Project As...				Ctrl+Shift+S
Import Files				Ctrl+I
Choose Profile				Ctrl+P
Export & Save				Ctrl+Shift+E
Quit				Ctrl+Q

افتح قائمة File واختر Import Files .

* لاحظ : كل الملفات التي يتم استيرادها إلى برنامج

Openshot تظهر في تبويب Project Files .

* قم باستيراد ملفات الصور من داخل مجلد "مدرستي" ، لتظهر في تبويب Project Files بالبرنامج .

استيراد ملف الصوت داخل البرنامج

* يتم إضافة موسيقى أو تعليق صوتي إلى مشهد الفيديو لجعله أكثر جاذبية .

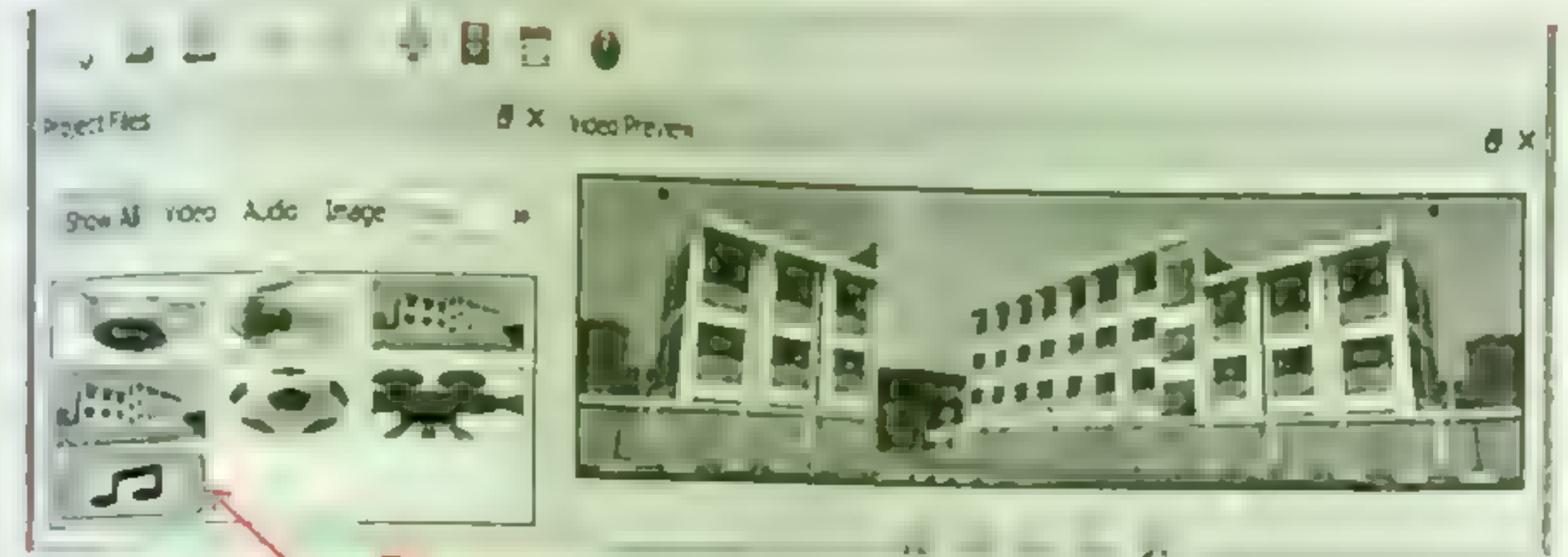
لإضافة ملف الصوت



(١) اضغط على زر استيراد ملفات "Import File" في

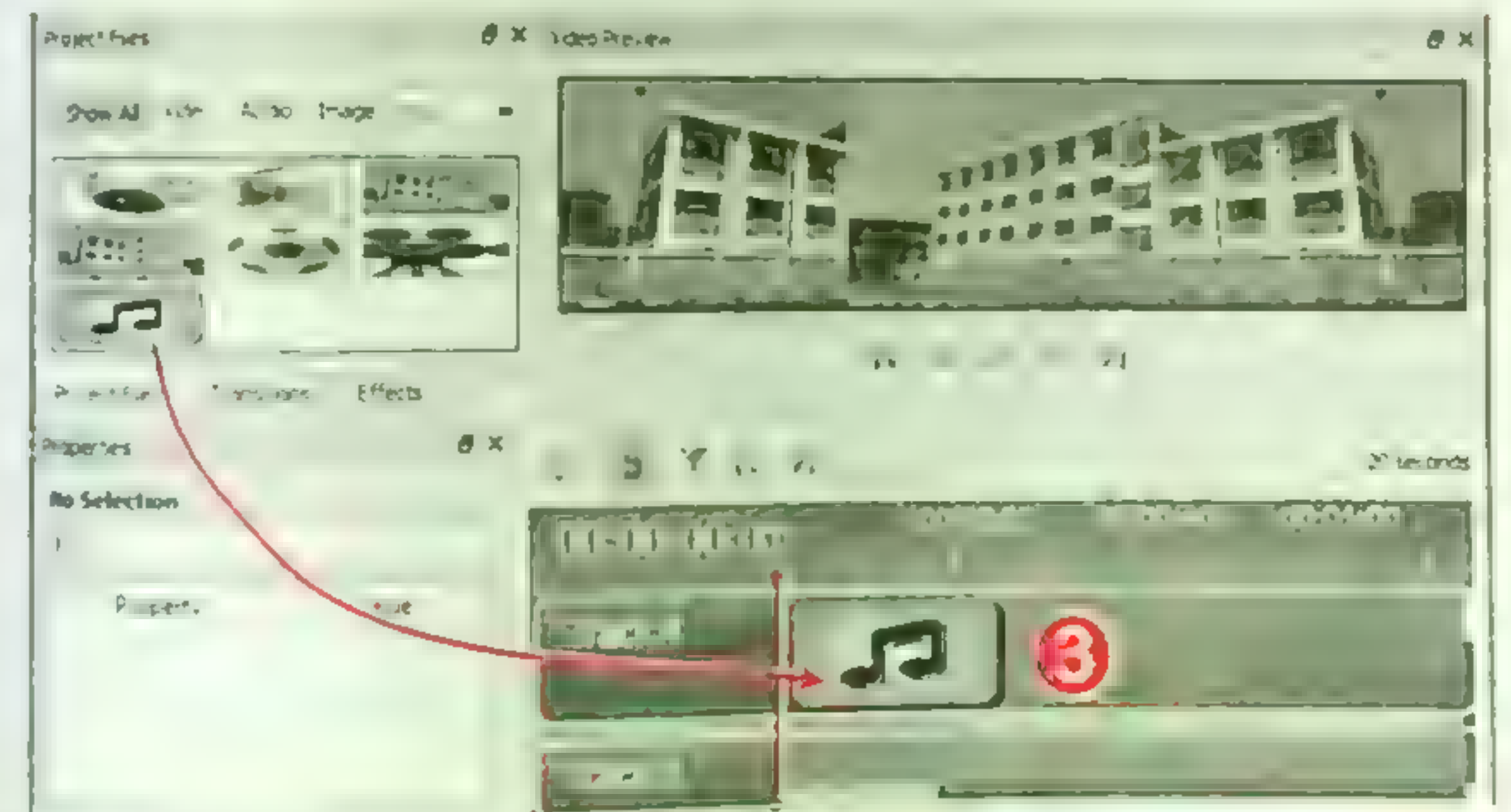
الشريط الرئيس "Main Toolbar".

(٢) يظهر ملف الصوت في تبويب "Project Files".



(٢) ملف صوت

(٣) اضغط على رمز ملف الصوت مع السحب إلى الشريط الزمني على أحد المسارات .



(٣)

معاينة الفيديو

- اضغط على زر التشغيل "Play" في نافذة معاينة الفيديو .



زر التشغيل

+ **لاحظ :** لإضافة مسار جديد ، اضغط على زر إضافة مسار "Add Track" بشريط التحرير .

زر إضافة مسار "Add Track"



- لإعادة ترتيب مشاهد الفيديو بالمسارات (الصور / الصوت) ، اضغط عليها واسحبها إلى مكان آخر لترتيبها على المسارات حسب أولوية الظهور .

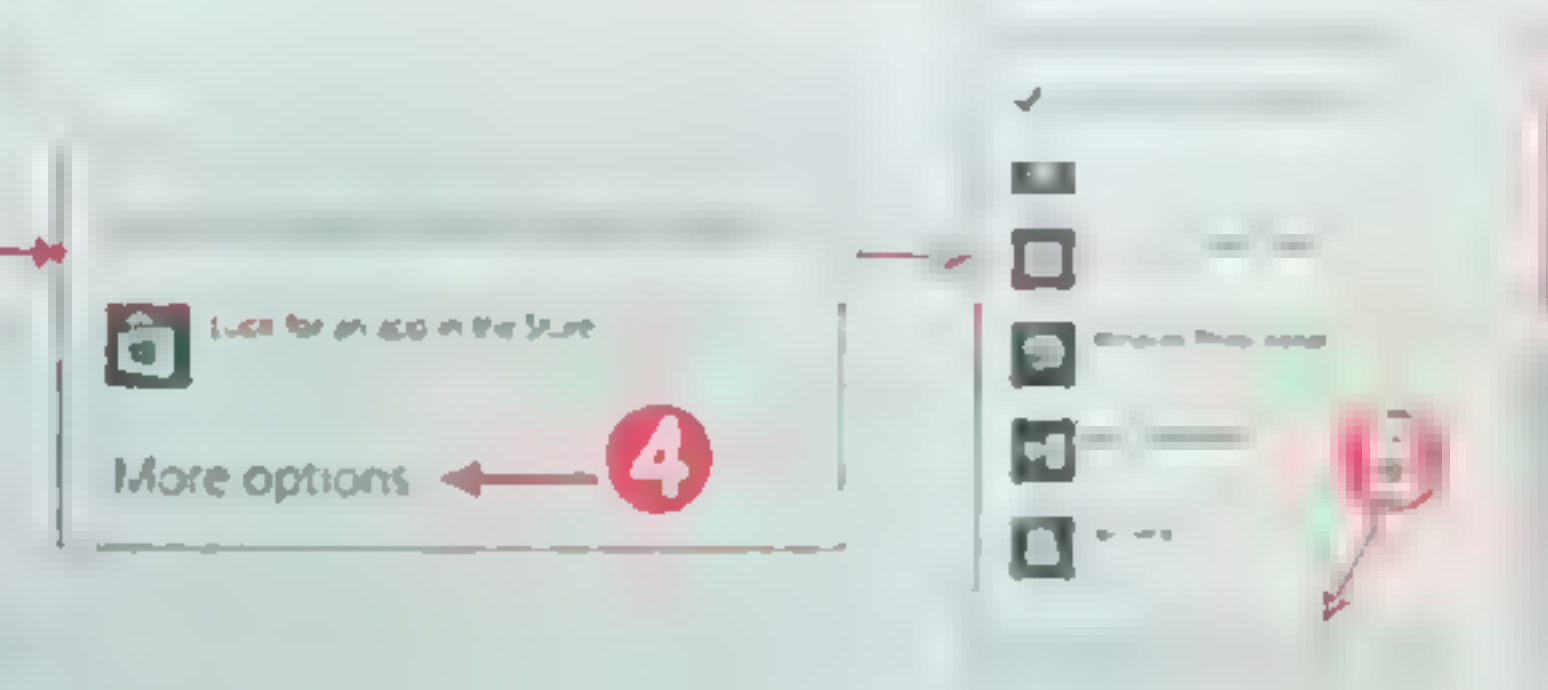
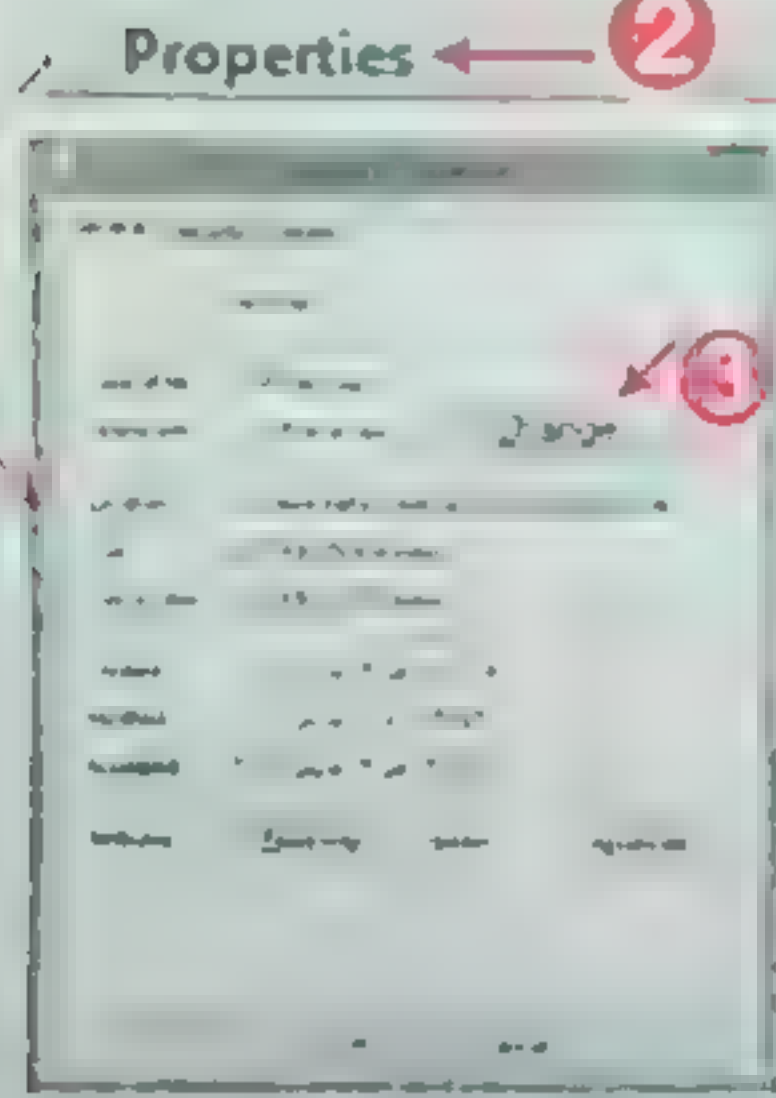
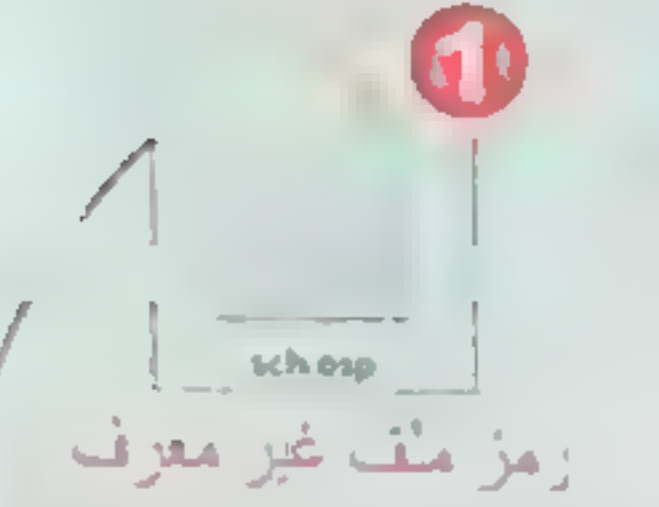
- حدد بدء الاستماع لملف الصوت بالضغط مع السحب للصوت في مساره بالشريط الزمني وتحديد موضعه .

ملاحظات هامة لحفظ المشروع

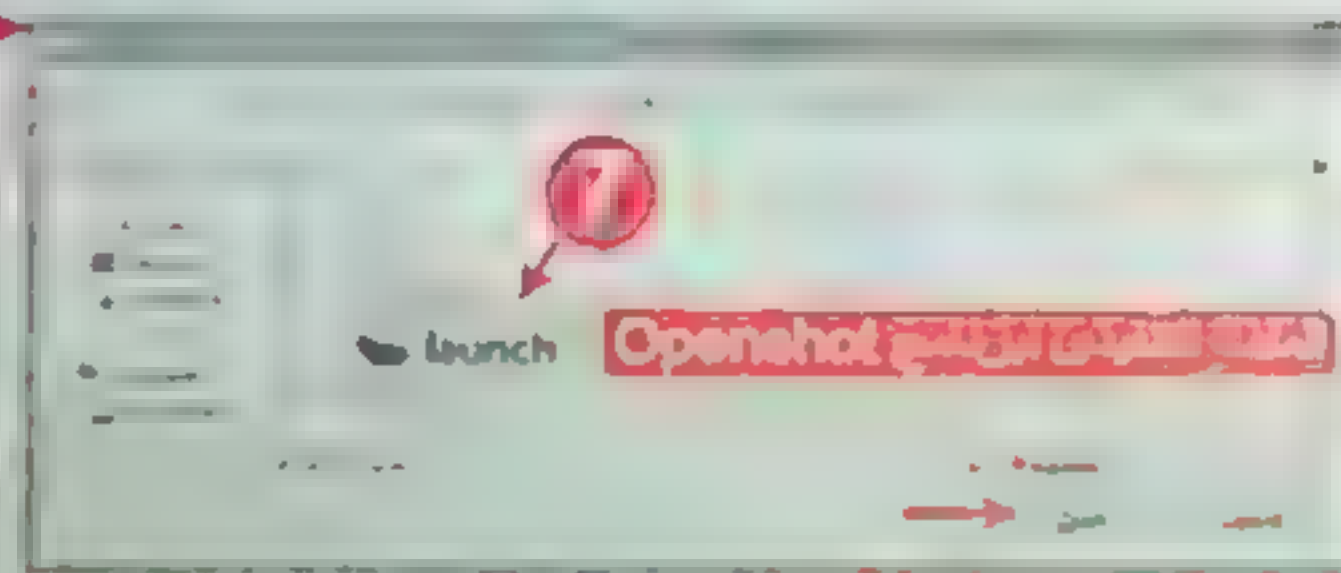
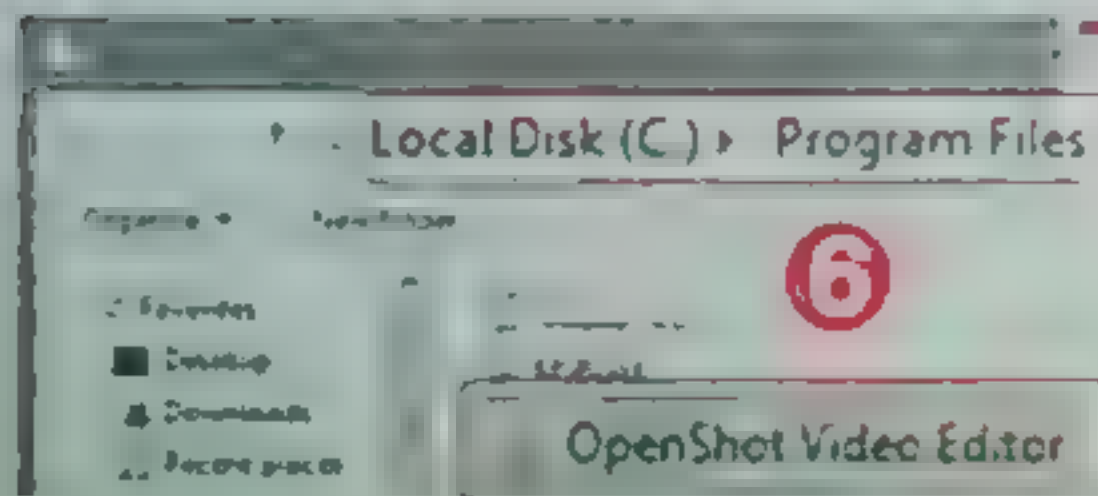
- عند حفظ المشروع من خلال نظام التشغيل Windows تجد أن رمز ملف المشروع المحفوظ (sch.osp) قد يكون غير معرف .
لذلك يجب ربط الملف "sch" ببرنامج Openshot .
لربط الملف بالبرنامج يتم عمل اقتران "Association" .

خطوات عمل اقتران

- (1) اضغط بالزر الأيمن على رمز الملف "sch" .
- (2) من القائمة الفرعية اختر Properties .
- (3) ثم اختر Change .
- (4) ثم اختر More Options .
- (5) اختر Look for another app on this PC .



- (6) ابحث عن المجلد الذي تم تثبيت برنامج Openshot به .
- (7) حدد الملف التنفيذي للبرنامج واختر اقتران (يعني اضغط زر فتح "Open") .



- (8) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير شكل رمز الملف .

تغير شكل رمز الملف

sch

حفظ مشروع الفيديو Save Project

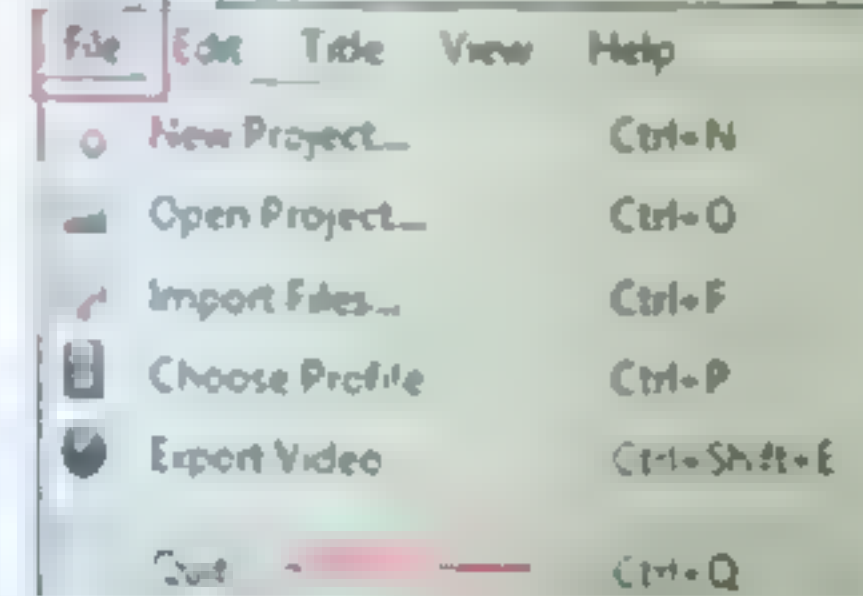
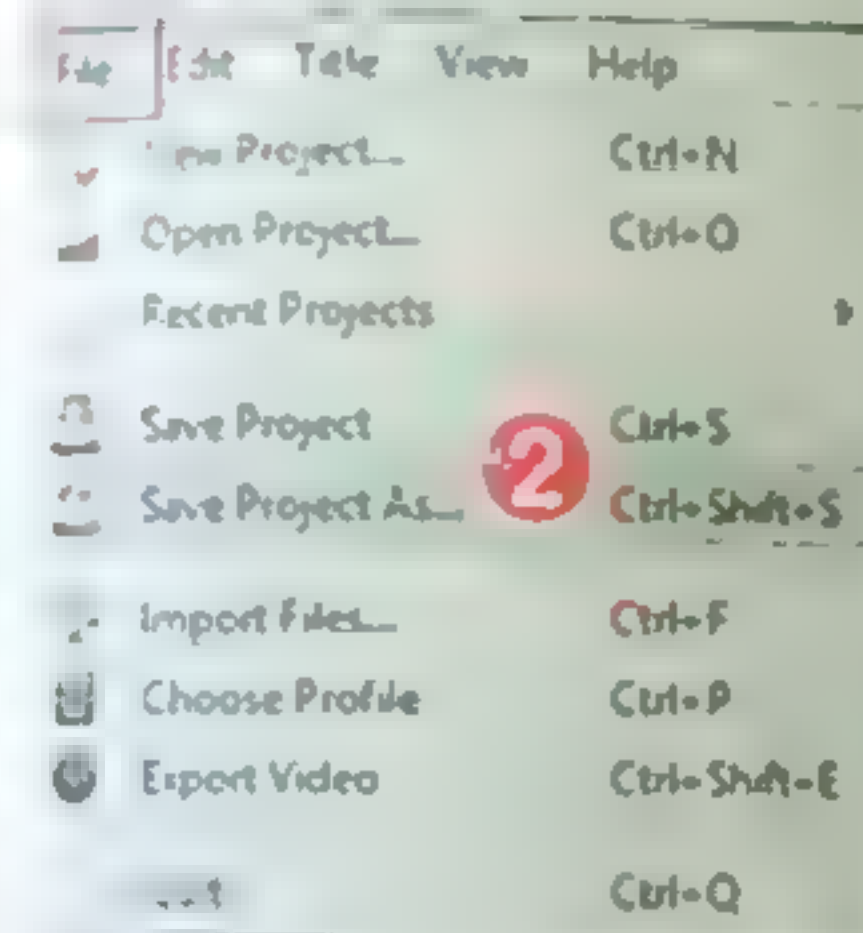
- عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام (ملفات صور ، وصوت ، وتأثيرات نصية) ويجب حفظ هذه الملفات كلها داخل مجلد محدد .
- سابقاً تم حفظ جميع الملفات داخل مجلد باسم (Pro1) حتى يسهل الرجوع إليه لاستكمال العمل به أو تعديله بالإضافة أو بالحذف إلخ .

تنبيه

- قم بحفظ مشروع الفيديو Project Video .

خطوات حفظ مشروع الفيديو

- (1) حفظ جميع الملفات (صور ، صوت ، ...) المستخدمة في مشاهد الفيديو ، داخل مجلد واحد .
- (2) من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) :
افتح قائمة File ثم اختر Save Project As .
- (3) أعطى المشروع اسم "sch" .
- (4) حدد مكان الحفظ داخل مجلد (Pro1) .



إغلاق برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو

- من قائمة File اختر إنهاء "Quit" .

• **لاحظ :** لاستكمال العمل في مشروع الفيديو "sch" لاحقاً :

- حمل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو ثم افتح المشروع "sch" من مجلد "Pro1" .

في الصور

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين :

(التفاعلية - Openshot - الصفحة الرئيسية - مميزات - مفتوحة المصدر

برامج إنشاء ومعالجة الفيديو (الشريط الرئيس "Main Toolbar"

(1) من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على أزرار الفتح ،

والتصدير الخاصة بالمشروع . [إدارة شريط المحطة]

(2) من إمكانيات برنامج سحب وإفلات الملفات (صور - صوت

على الشريط الزمني "Timeline" . [إدارة الزمن]

(3) هي برامج تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساهم

المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة . [إدارة برج العرب]

(4) يتميز برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot بأنها برامج

(5) إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو من وبرنامج Openshot

(6) صفحة الويب على مكتب بلغة HTML بالإضافة إلى لغات مثل PHP .. إلخ

(7) الصفحة أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات

موقع الويب . [إدارة العامرية]

في الصور

صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١	توزيع ملفات المشروع "Project Files"
٢	إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت
٣	من إمكانيات برنامج Audacity
٤	يمكن تحميل برنامج Openshot من
٥	يتميز واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ،
	تمكن من إضافة الملفات بسهولة ويسر .
	http://www.openshot.org

في الصور

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لا يشترط لحفظ المشروع فى برنامج Openshot أن يكون اسم المشروع باللغة

الإنجليزية . [إدارة المنزه]

(2) الشريط الزمني "Timeline" من مكونات واجهة برنامج إنشاء ومعالجة ملفات

الفيديو Openshot . [إدارة غرب المنصورة]

(3) نافذة معاينة الفيديو "Preview Window" أحد مكونات واجهة Openshot

تستخدم للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت الخاصة بالمشروع .

(4) نحتاج إلى برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من

خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب . [إدارة سيدى جانر]

(5) برنامج Openshot يمكن المستخدم من تعديل مشاهد الفيديو .

(6) شريط التحرير Edit Toolbar من مكونات واجهة Openshot يستخدم لمعاينة

واستعراض ما تم عمله . [إدارة جنوب الجزيرة]

(7) عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام ملفات صور ، وصوت ، وتأثيرات نصية

ويجب حفظ هذه الملفات كلها داخل مجلد محدد . [إدارة شرق شبرا الخيمة]

(8) ضع الرقم المناسب على الشكل التالى أمام الوظيفة المناسبة له .



(1) يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمني ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو .

(2) تعرض المدى الزمني للفيديو الحالى بالشريط الزمني .

(3) تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار

ويمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

(4) قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو . [إدارة غرب المحطة]

السؤال الأول

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال (إدارة ملف)
- (٢) برنامج يعمل من خلال نظام التشغيل Windows . (إدارة ملف)
- (٣) تنويب من مكونات واجهة برنامج Openshot . (إدارة ملف)
- (٤) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتي يتسلسلها وتميزها بسرعة مع بعضها (إدارة ملف)
- (٥) برنامج Openshot يمكن أن يعمل من خلال نظام التشغيل و (إدارة ملف)
- (٦) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (إدارة ملف)
- (٧) صفحة الويب الثابتة هي صفحة على شبكة الإنترنت تم كتابتها بلغة (إدارة ملف)
- (٨) يمكن أن يكون صورة أو صوت . (إدارة ملف)

السؤال الثاني

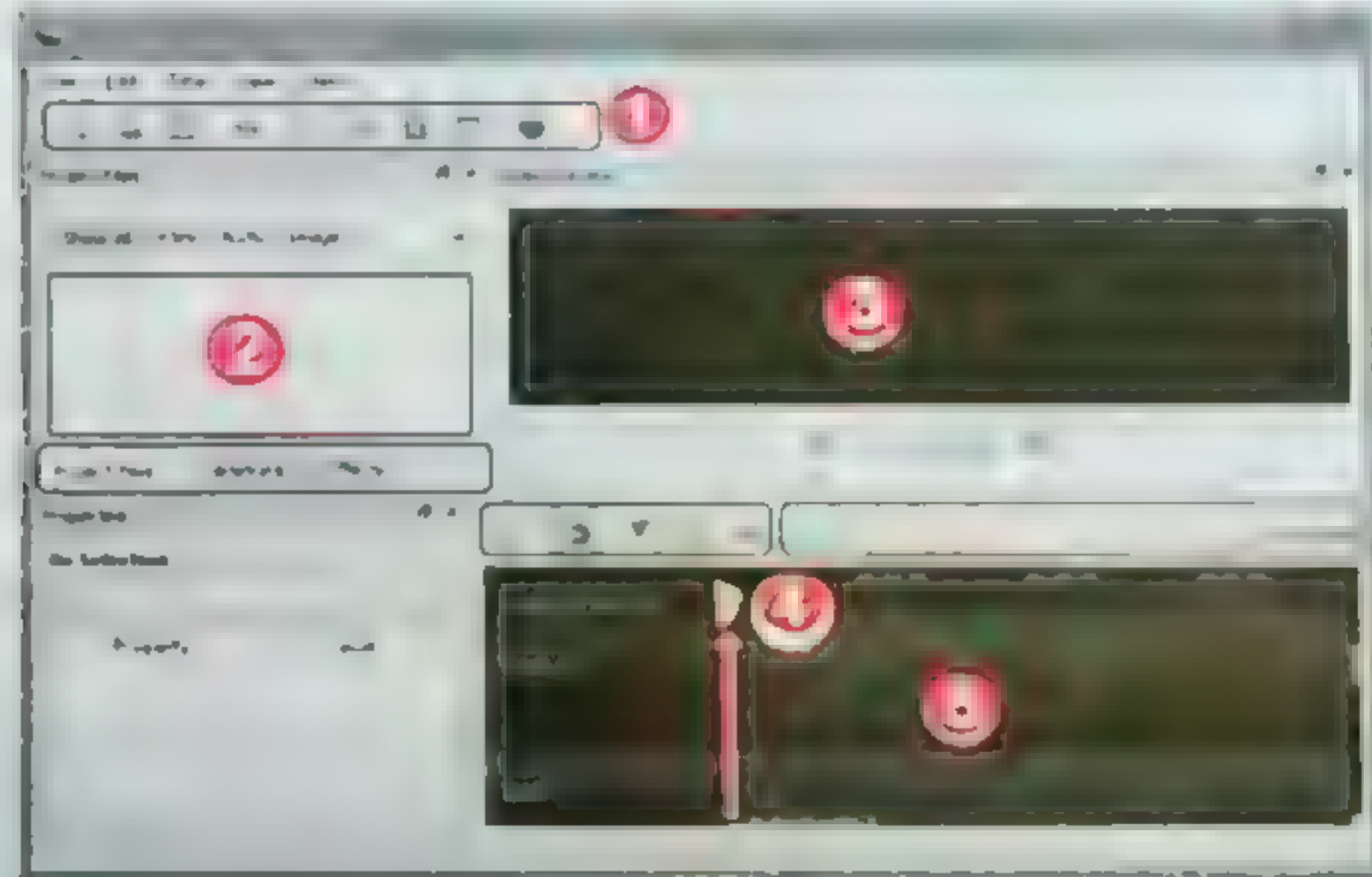
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

- (١) في برنامج Openshot ، المسار الأعلى له الأولوية في القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذي أسفله . ثم الذي يليه وهكذا . (إدارة ملف)
- (٢) برنامج معالجة الفيديو لا يسمح بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة ()
- (٣) برنامج Movie Maker من أجود البرامج في معالجة الكلمات. (غرب المحنة)
- (٤) شريط التحرير Edit Toolbar من مكونات واجهة برنامج Openshot . ()
- (٥) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر يعمل بنظام التشغيل Windows ()
- (٦) تستخدم المسطرة "Ruler" في برنامج Openshot لعرض المدى الزمني للفيديو الحالي بالشريط الزمني . (إدارة ملف)
- (٧) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التي يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر في تنويب يسمى (الكليب) . (إدارة ملف)
- (٨) لحفظ مشروع الفيديو من قائمة File اختر Save Project As . (مطوي)
- (٩) برنامج Audacity من البرامج مفتحة المصدر . (إدارة ملف)

مثل من عبارات العمود (B) ما يناسبه من عبارات العمود (A) :

العمود (B)	العمود (A)
wav , mp3	(١) إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت
Import Files	(٢) الإعداد والتجهيز لصفحة الويب
من قائمة Effect	(٣) رأس القراءة (Play head)
اقرأ الكليب الحالي الموجود عليها	(٤) من أنواع ملفات الصوت
من مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب	(٥) استيراد ملفات الصور والصوت

اكتب ما تدل عليه الأرقام على نافذة برنامج Openshot :

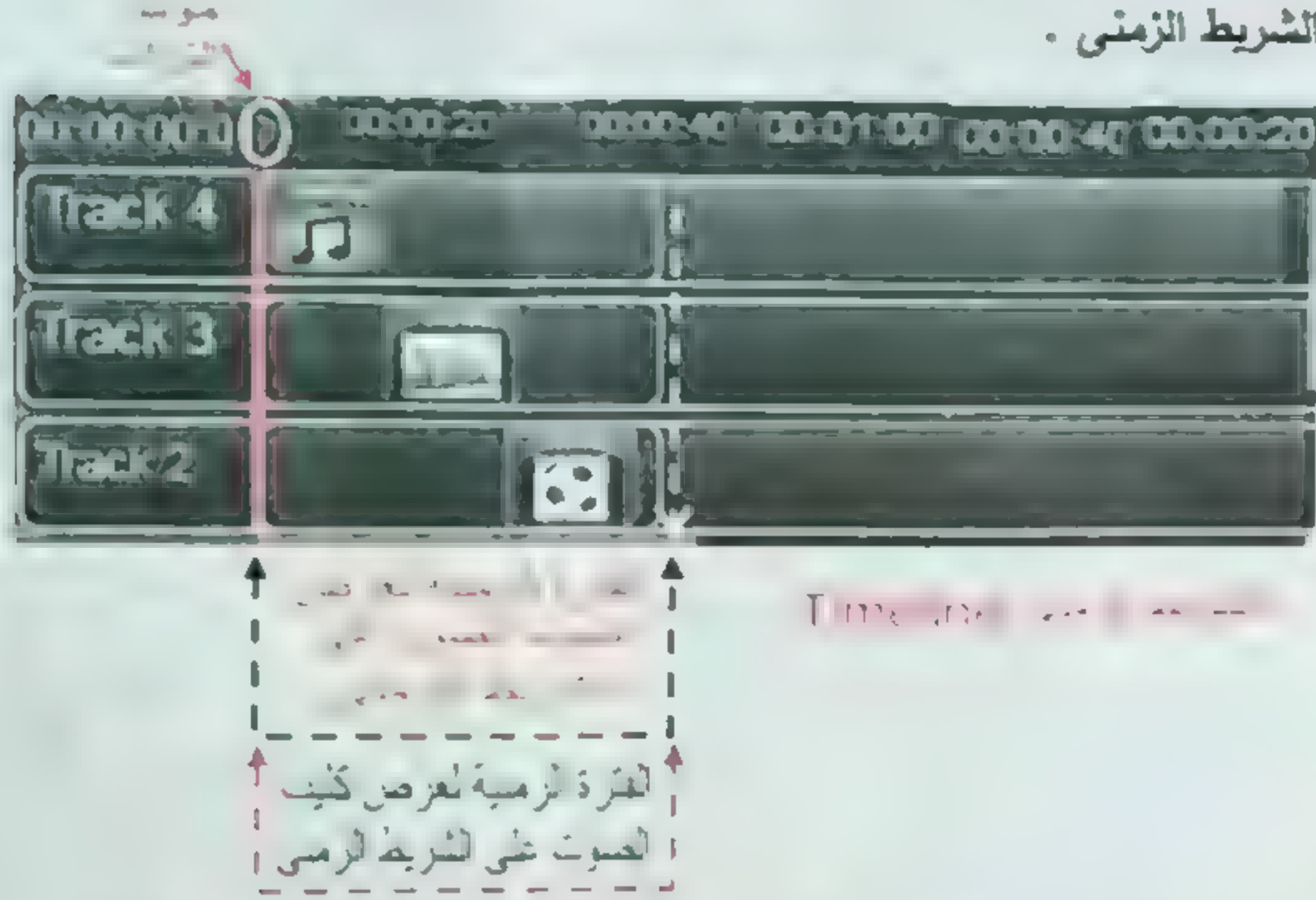


- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)

رتب خطوات التالية لإنشاء مشاهد الفيديو :

- () ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمني Timeline للبرنامج.
- () معاينة الفيديو .
- () استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

- يمكن التحكم في مشهد الصوت بحيث ينتهي مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمني .



٢ التحكم في الفترة الزمنية المخصصة للصوت مع مشاهد الصور

الخطوات

- قم بالتحكم في مشهد الصوت من خلال تحديد الفترة الزمنية له على الشريط الزمني .

خطوات التحكم في مشهد الصوت بتحديد الفترة الزمنية له على الشريط الزمني

- (١) حرك مؤشر القراءة بالضغط على رأسه مع السحب حتى يصل لآخر مكان على الشريط الزمني (حتى نهاية ظهور آخر صورة في مشهد الفيديو) .

لاحظ: يمكن استخدام أسهم لوحة المفاتيح لتحريك مؤشر القراءة .

- (٢) الوقوف بمؤشر الفأرة على مسار الصوت والضغط بزر الفأرة الأيمن .

- تظهر القائمة المختصرة :

- (٣) اختر منها شريحة الكليب "Slice Clip" ثم اختر "Keep left slide" .

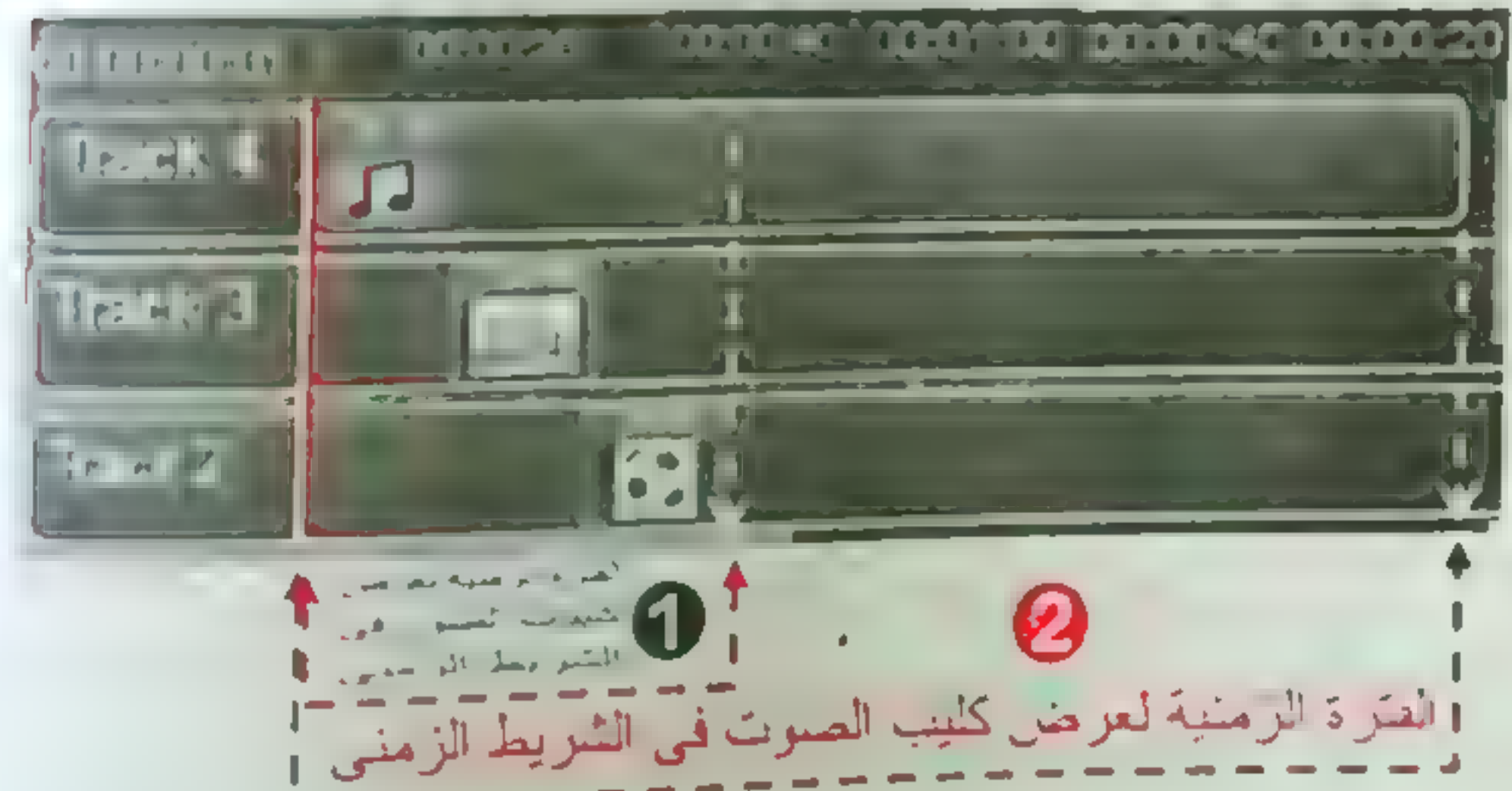
تعديل مشاهد الفيديو

- بعد معاينة مشاهد الفيديو قد تحتاج تلك المشاهد إلى التعديل مثل :

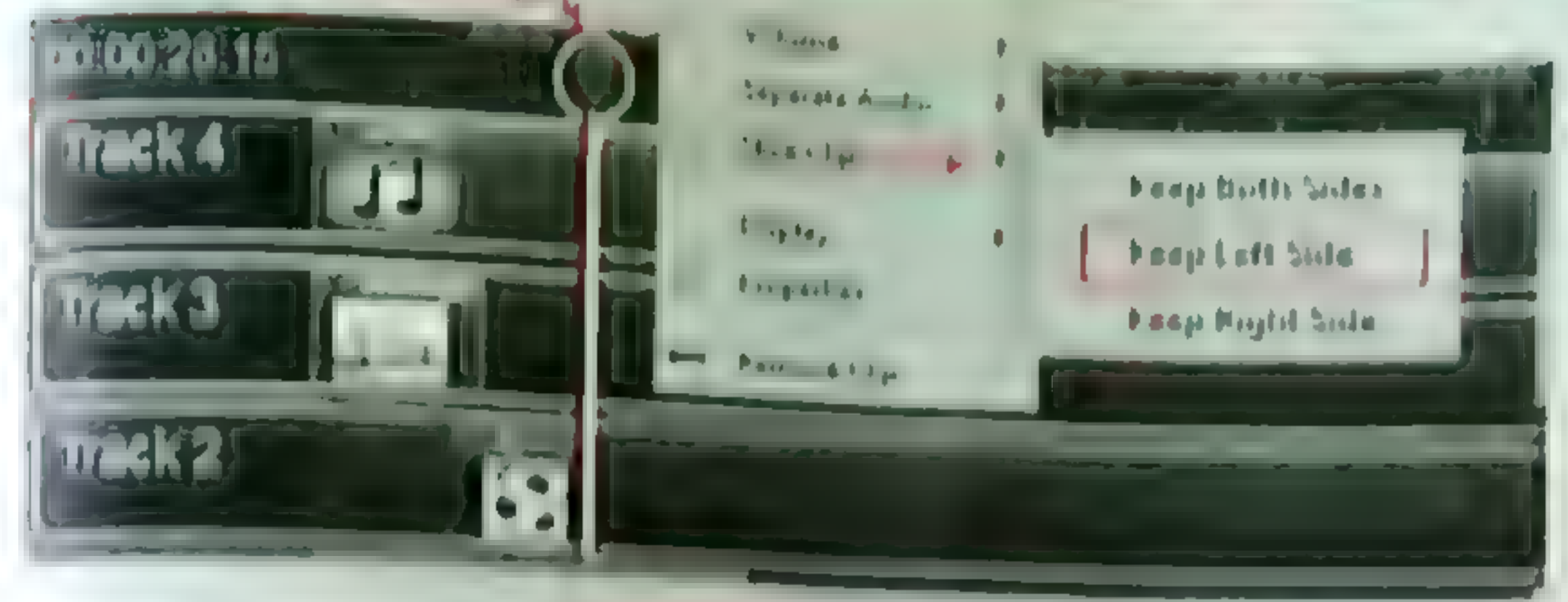
- (١) حذف أحد المشاهد .
- (٢) إعادة ترتيب المشاهد .
- (٣) زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد .
- (٤) ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور (في حالة كانت الفترة الزمنية التي يعرض بها الصوت أكبر من الفترة الزمنية لمشاهد الصور) .

١ التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو "Video Clip"

- عند معاينة مشاهد الفيديو (الصوت مع الصور) قد يكون الفترة الزمنية لعرض الصوت بالفيديو أكبر من فترة الزمنية لعرض الصور (كليب الصور) .
- يظهر ذلك عند معاينة مشاهد الفيديو في الشريط الزمني "Timeline" حيث ينتهي عرض الصور ويظل الصوت شغال .
- يمكن مشاهدة ذلك في مشاهد الفيديو "Clips" بالشريط الزمني .

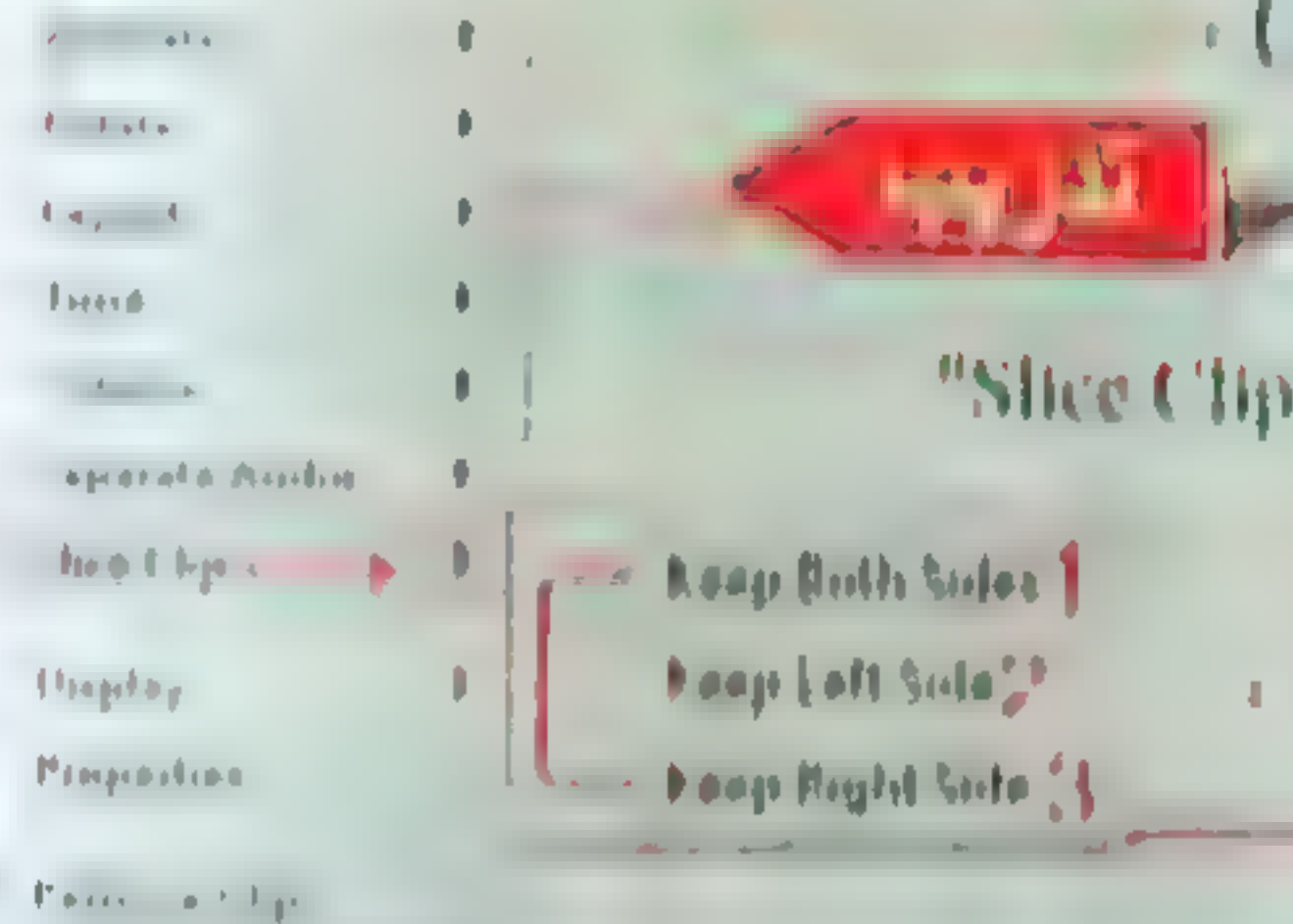


- (١) الفترة الزمنية لعرض كليبات الصور في الشريط الزمني .
- (٢) الفترة الزمنية لعرض كليب الصوت في الشريط الزمني .



الشريط الزمني

عند تحريك مؤشر القراءة على الشريط الزمني ، ثم اختيار أحد المصارات بالوقود ، والناشر تظهر بالفأرة والاختيار أمر شريحة الفيديو "Slide Clip" ، يتم عمل القسم في مشهد الفيديو بالمصار المحدد في موضع مؤشر القراءة ويصبح شريحتين (شريحة جهة اليمين وشريحة جهة اليسار) .



عند اختيار أمر شريحة الفيديو "Slide Clip"

تظهر الخيارات التالية :

استخدم الفرق بين هذه الاختيارات :

(١) عند اختيار Keep Both slides يتم عمل القسم في الكليب الذي بالمصار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين (اليسرى واليمنى) .

الأنظمة المكتبية



(٢) عند اختيار Keep Left slide يتم عمل القسم في الكليب الذي بالمصار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التي على اليمين فقط ومسح الشريحة باليمين .

(٣) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل القسم في الكليب الذي على المصار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التي على اليمين فقط ومسح الشريحة باليمين .

(١) عند اختيار أمر شريحة الفيديو "Slide Clip"

تتم إضافة تأثيرات على مشهد فيديو أو على مجموعة من مشاهد الفيديو . يتم التحكم في الفترة الزمنية لهذا التأثير على المشهد أو على مجموعة المشاهد .

تأثيرات الفيديو

قم بإضافة تأثير على مشهد الفيديو

(خطوات : إضافة تأثير على مشهد الفيديو)

(١) للذهاب إلى التأثيرات اضغط على Effects

تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects"



تأثيرات الفيديو

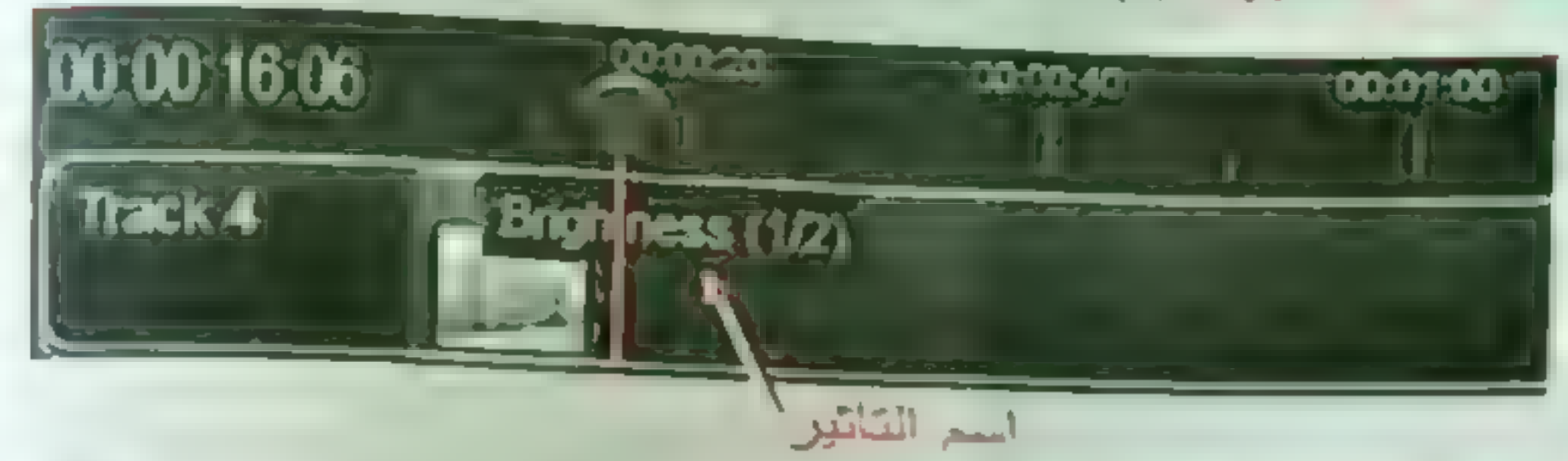
(٢) اضغط على أحد التأثيرات مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

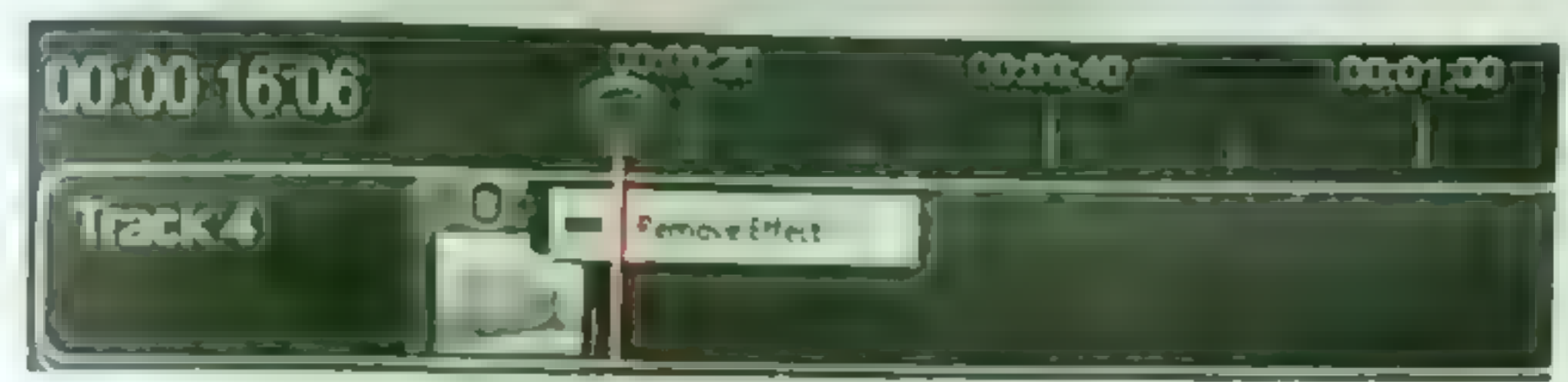
قم بعمل معاينة لمشهد الفيديو .

لاحتظ

* لقراءة اسم التأثير : يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير .

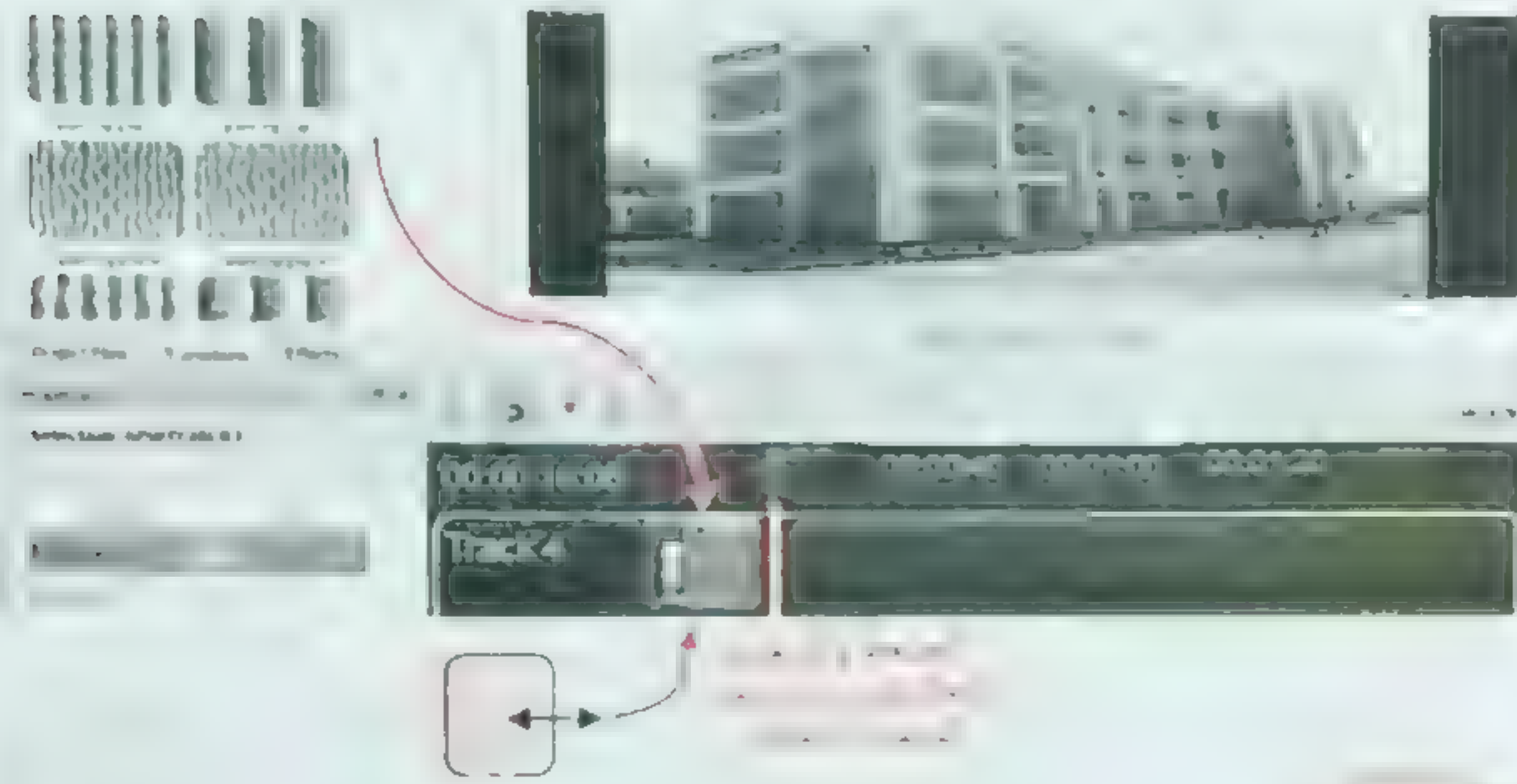


* لحذف التأثير : اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير .
تظهر القائمة المختصرة ، اختر حذف التأثير "Remove Effect" .

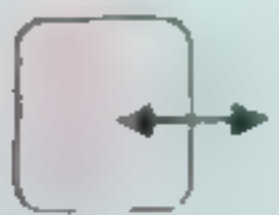


لاحتظ

(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته للمشاهد المطلوب .
(٣) التحكم في الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .



- يتم وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .
- للتحكم في فترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية : اضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب لتقليل أو لزيادة الفترة الزمنية لها أثناء العرض .
- قم بعمل معاينة لمشاهدة الفيديو .



ملاحظات

- قم بالنقل بين التويبات الثلاثة : Project Files - Transitions - Effects
- وتأكد من الفرق في استخدامها .



ثانيا

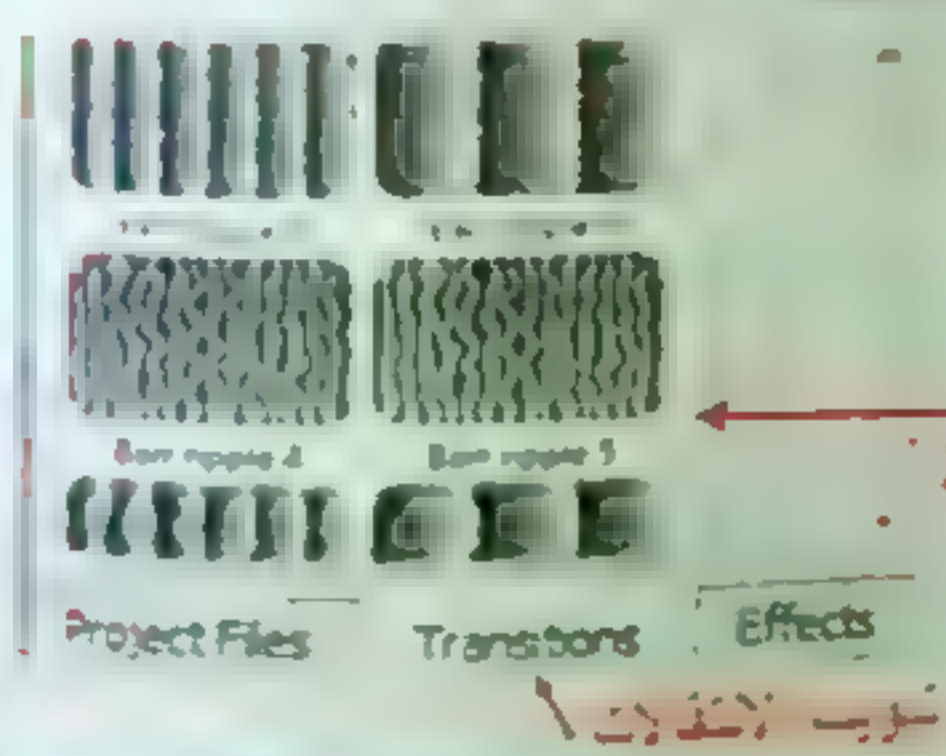
الخطوات لإضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو

نشاط

- قم بإضافة مرحلة انتقالية "Transitions" لمشهد الفيديو .

خطوات إضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو

- (١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" .
- تظهر مجموعة من المراحل الانتقالية .



انتقالات مختلفة

تويبات انتقالات

أعد ترتيب خطوات إضافة تأثير على مشهد الفيديو التالية :

- () اضغط على أحد التأثيرات مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
- () للانتقال إلى التأثيرات اضغط على تبويب Effects .
- () تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects" .
- () يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

أكمل خطوات عمل اقتران من بين القوسين لربط الملف "sch" ببرنامج Openshot يتم عمل اقتران "Association" .

(Change - شكل - رمز الملف - اقتران - Openshot - More Options)

(Properties)

- (١) اضغط بالزر الأيمن على "sch"
- (٢) من القائمة الفرعية اختر
- (٣) ثم اختر
- (٤) ثم اختر
- (٥) اختر Look for another app on this PC .
- (٦) ابحث عن المجلد الذي تم تثبيت برنامج به .
- (٧) حدد الملف التنفيذي للبرنامج واختر
- (٨) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير رمز الملف .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) عند الضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" تظهر مجموعة من التأثيرات .
- ()
- (٢) يمكن ضبط الفترة الزمنية لمشهد الصوت على الشريط الزمني .
- ()
- (٣) لإضافة أحد المراحل الانتقالية للمشهد المطلوب ، يتم الضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب .
- ()

- (٤) عند اختيار أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لا تظهر أى خيارات .
- ()
- (٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختر نقل التأثير .
- ()
- (٦) برنامج Openshot لا يسمح بالتحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .
- ()
- (٧) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار .
- ()
- (٨) لحفظ المشروع من قائمة File اختر Save .
- ()

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس كل ما يلى :

- (١) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو من القائمة المختصرة ، اختر
(Transitions - Remove Effect - Project Files)
- (٢) لإضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو اضغط على تبويب
(Transitions - Remove Effect - Project Files)
- (٣) عند اختيار يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليسار فقط ومسح الشريحة باليمين .
(Keep Left slide - Keep Both slides - Keep right slide)
- (٤) يتم وضع المرحلة الانتقالية فى مشهد الفيديو .
(بداية - نهاية - بداية أو نهاية)
- (٥) لقراءة المضاف لمشهد الفيديو يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير .
(اسم التأثير - قائمة Effect - قائمة File)
- (٦) عند اختيار يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين اليسرى واليمنى .
(Keep Left slide - Keep Both slides - Keep right slide)
- (٧) يمكن إضافة عدد من مسارات على الشريط الزمني "Timeline" بالمشروع .
(اثنين - ثلاثة - لا محدود)

ثالثا

إضافة نص إلى الفيديو

الخطوات

- قم بإضافة نص لمشاهد الفيديو .

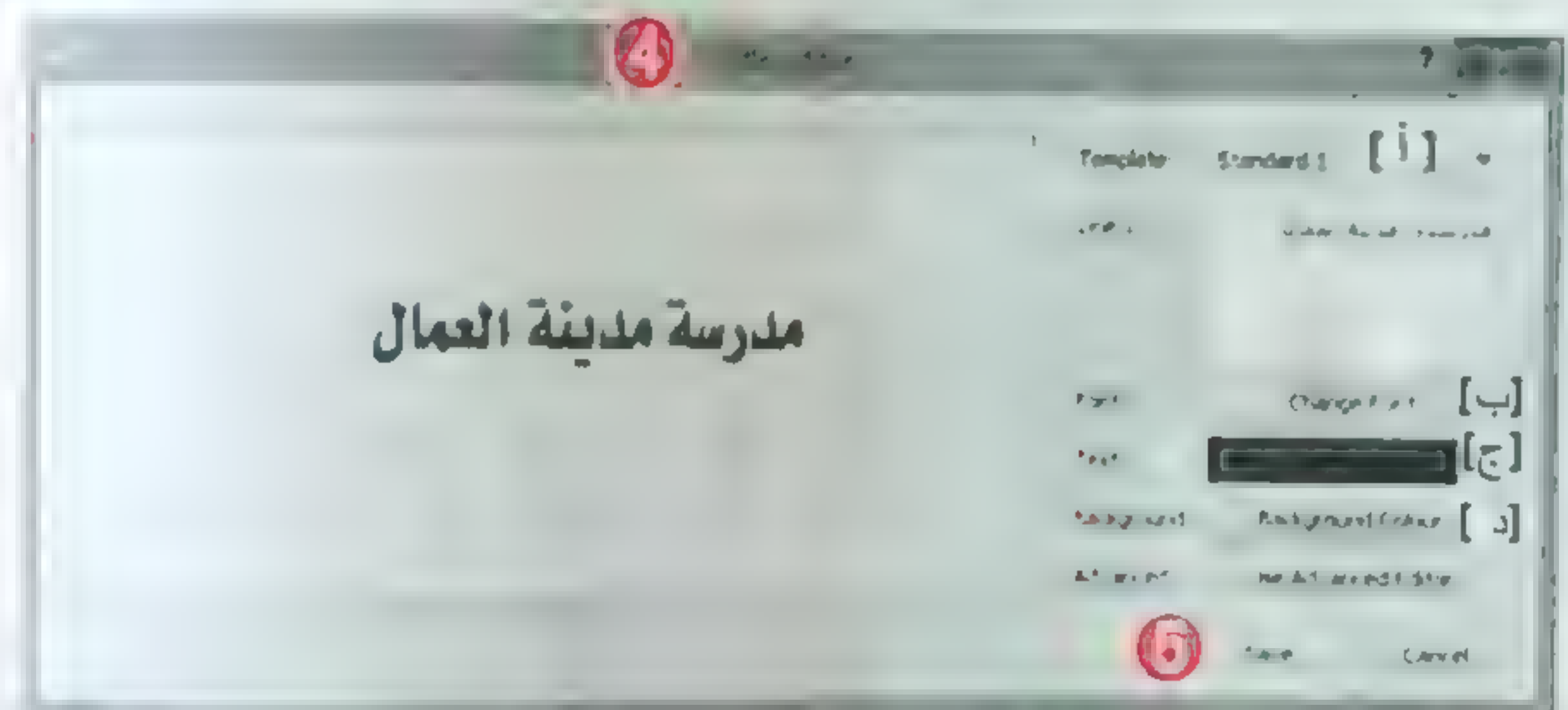
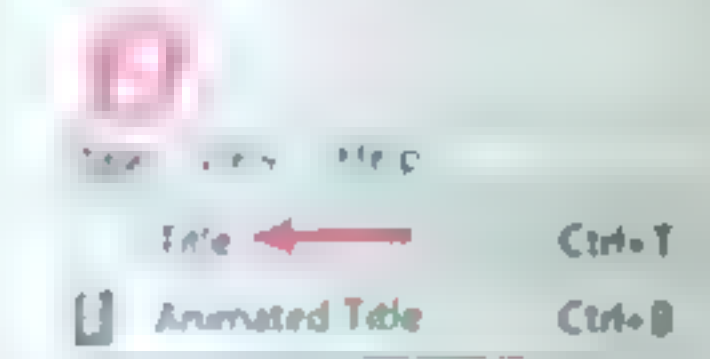
خطوات إضافة نص لمشهد الفيديو

(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .

(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (في بداية الفيديو/ بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

(٣) من قائمة Title ، اختر Title .

(٤) يظهر المربع الحوارى التالى :



[أ] اختر قالب الخط "Select a template" .

[ب] تغيير نوع الخط "Change Font" .

[ج] تغيير لون الخط "Text Color" .

[د] تغيير لون الخلفية "Background Color" .

(٥) حفظ النص فى ملف "Save" .

• لاحظ: يجب أن يكون اسم ملف النص باللغة الإنجليزية .

- بمجرد حفظ الملف النصي ، يظهر فى نافذة ملفات المشروع "Project Files" .

• لإضافة الملف النصي إلى مشاهد الفيديو :

اضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

• لاحظ:

[١] يمكن وضع النص فى بداية الفيديو أو فى نهايته أو بين مشاهد الفيديو .

[٢] يمكن إضافة مسار أو أكثر لوضع النص والمشاهد الأخرى عليه (صور - صوت) .

[٣] يمكن إعادة ترتيب مشاهد الفيديو على المسارات (صور - صوت - نص) حسب ما ترغب فى أولوية الظهور أثناء عرض الفيديو .

تدريب

- قم بإضافة نص آخر إلى الفيديو بالتابع الآتى :

(١) اتباع نفس الخطوات السابقة لإنشاء ملف نصي يحتوى على بيانات عن المدرسة مثل اسم المحافظة - الإدارة التعليمية .

(٢) حفظ ملف النص داخل مجلد مشروع "Pro1" .

(٣) إضافة النص لمشاهد الفيديو كما بالخطوات السابقة .

(٤) إعادة ترتيب مشاهد الفيديو .



تدريب

بعد الإنتهاء من وضع جميع مشاهد الفيديو وتعديلها ووضع التأثيرات وإضافة المراحل الإنتقالية عليها يمكن تصدير المشروع إلى ملف فيديو بامتداد مناسب حسب الحاجة . برنامج Openshot يحتوى على العديد من إمتدادات الفيديو المختلفة وهى تختلف عن بعضها من حيث المساحة التخزينية وجودة الوضوح .

أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة

- أنواع ملفات الفيديو تختلف من حيث المساحة التخزينية ، وجودة ونقاء الفيديو .
- يتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو حسب الاستخدام .

التدريب

- ابحث عبر الإنترنت عن أنواع امتدادات ملفات الفيديو واستخداماتها المختلفة .
- الفرق بين ملفات الفيديو ذات الامتداد (AVI , MP4) من حيث :
المساحة التخزينية ، وجودة ووضوح الفيديو .
- ملف AVI يحتاج مساحة كبيرة . ملف MP4 صغير الحجم ملائم للشعر عبر الإنترنت .



• خطوات إنشاء مشاهد فيديو :

- (١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .
 - (٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمني Timeline للبرنامج .
 - (٣) معاينة الفيديو .
- خطوات حفظ مشروع الفيديو

- (١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة في مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد .
- (٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر **File -> Save Project As**
- (٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالي :

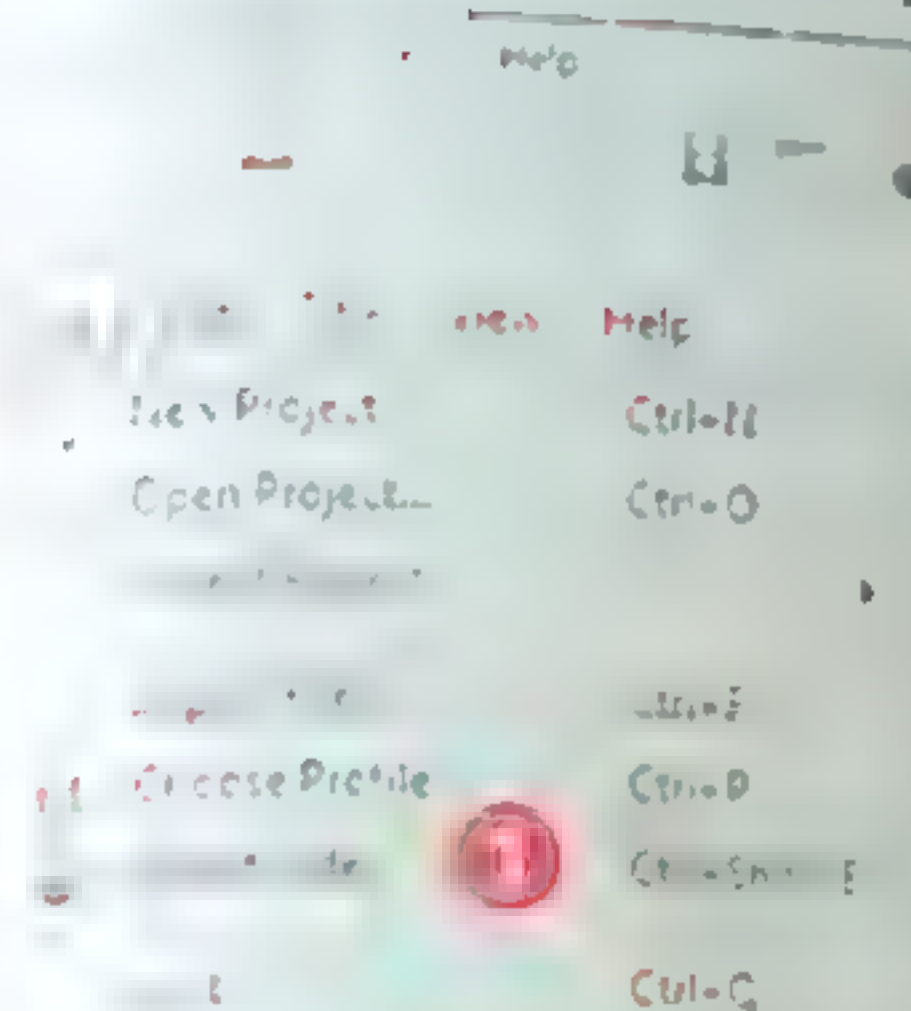
١ التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip

- تحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمني :
- اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمني .
- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .

خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

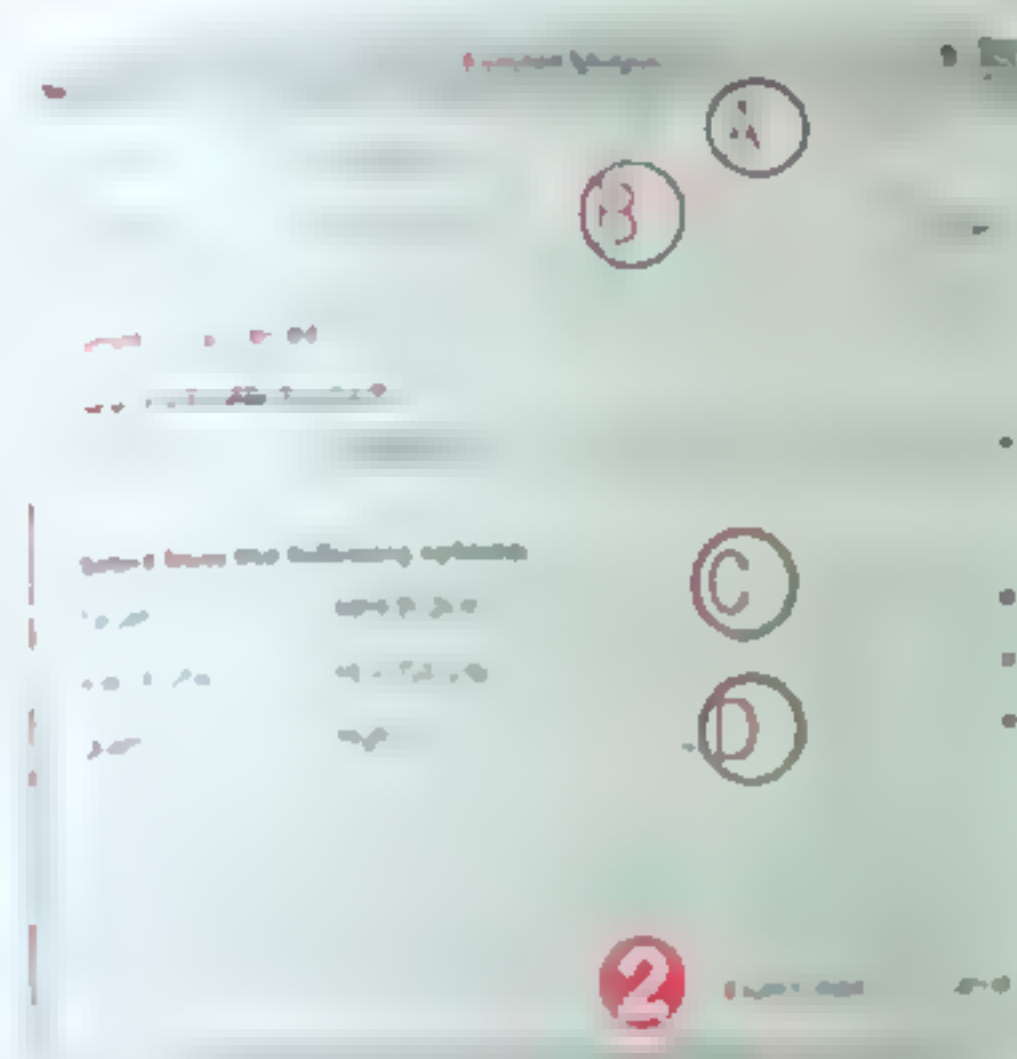
(١) اضغط على زر تصدير الفيديو **Export video** في

القائمة الرئيسة "Main Toolbar" .



• افتح قائمة File واختر **Export video** .

- يظهر المربع الحواري التالي ، تصدير الفيديو "Export video" .



(A) File Name : حدد اسم ملف الفيديو .

(B) Folder Path : حدد مكان حفظ الملف

على جهاز الكمبيوتر أو أحد وحدات التخزين .

(C) Target : حدد نوع امتداد ملف الفيديو .

(D) Quality : حدد مستوى جودة الملف

(عالي الجودة - متوسط - قليل الجودة) .

• اضغط زر تصدير الفيديو "Export Video" .

ليبدأ في تصدير ملف الفيديو .

معاينة ملف الفيديو

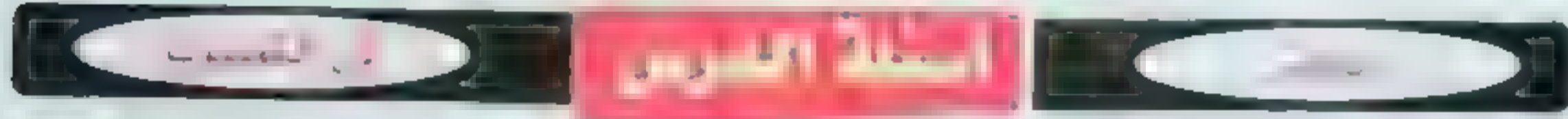
- اضغط على زر **Play** في نافذة

المعاينة "Preview window" .



• تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب

- (١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" في شريط القائمة الرئيس.
- (٢) افتح قائمة File واختر Export video .
- (٣) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .
- (٤) لتصدير الفيديو : اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .



• وضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة و علامة (×) امام العبارة الخاطئة.

- (١) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب ملفات المشروع "Project Files" الزمنى . ()
- (٢) لإضافة تأثير على مشهد فيديو نضغط على تبويب Effects . ()
- (٣) لتصدير ملف فيديو بامتداد مناسب من قائمة Edit اختر Export video . ()
- (٤) لإضافة نص لمشاهد الفيديو ، من قائمة Title ، اختر New Text . ()
- (٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير "Remove Effect" . ()
- (٦) لإضافة نص لمشاهد الفيديو لابد من حفظ النص فى ملف نصى ولا يشترط تسمية الملف النصى باللغة الإنجليزية . ()
- (٧) لتحريك مؤشر القراءة على الشريط الزمنى "Timeline" نضغط على رأسه مع السحب حتى نصل للمكان المطلوب . ()
- (٨) فى برنامج Openshot يمكن التحكم فى مشهد الصوت بحيث ينتهى مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمنى "Timeline" . ()

• رتب خطوات تصدير الفيديو بامتداد مناسب ،

- (١) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .
- (٢) لتصدير الفيديو اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .
- (٣) افتح قائمة File واختر Export video .

- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين .

- اختر : Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معا (اليسرى واليمنى)
- اختر : Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .
- اختر : Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

(٧) إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو :

- (١) اضغط على تبويب Effects ، تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects)
- (٢) اضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .
- (٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .
- (٤) لقراءة اسم التأثير ، يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير .
- (٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

(٨) إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :

- (١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" .
- تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية المختلفة .
- (٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
- يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .
- (٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

• إضافة نص لمشاهد الفيديو :

- (١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .
- (٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)
- (٣) من قائمة Title ، اختر Title .
- (٤) يظهر المربع الحوارى . أملء بيانات المربع الحوارى .
- (٥) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية
- يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .
- (٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

أختر المصطلح العلمي لكل عبارة مما يأتي من بين القوسين :

(Title - ملفات المشروع "Project Files" - Play)

(معاينة الفيديو "Preview window" - الشريط الزمني Timeline)

(١) زر في نافذة معاينة الفيديو "Preview window" نقوم بالضغط عليه لمعاينة المشروع .

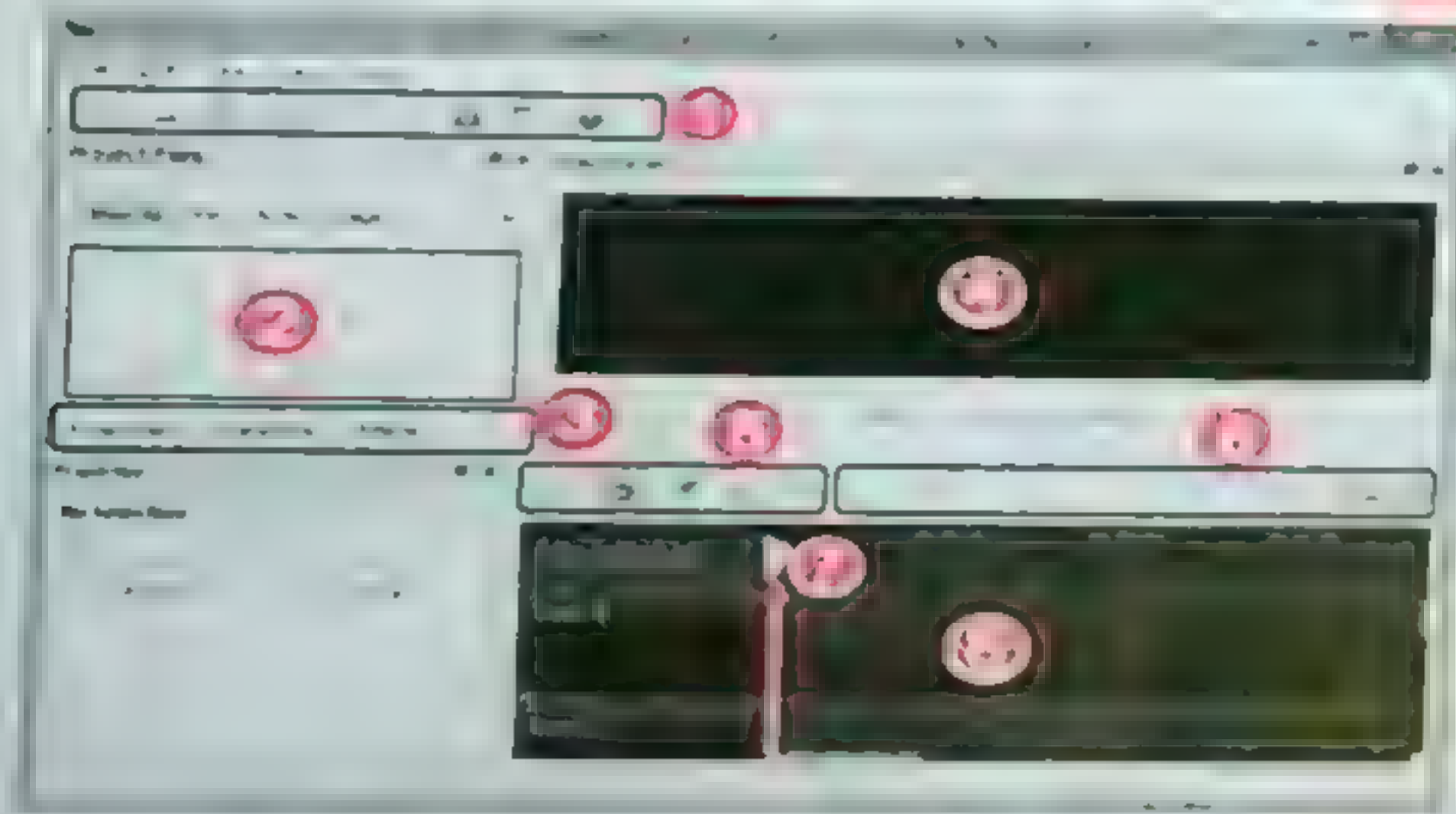
(٢) من قائمة اختر Title لإضافة نص إلى مشاهد الفيديو .

(٣) عند وضع الصورة في المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر في

(٤) يتم ترتيب الصور في المسارات "Tracks" على

(٥) تنويب يحتوي على كل ملفات الصور وملفات الصوت التي قمت باستيرادها .

ضع الرقم المناسب على واجهة البرنامج أمام الوظيفة المناسبة له :



(شريط التحرير "Edit Toolbar" .)

(الشريط الرئيسي "Main Toolbar" .)

(المسطرة / رأس القراءة "Ruler" "Play head" .)

(تنويب الوظائف "Function Tabs" .)

(معاينة الفيديو "Preview Window" .)

(الشريط الزمني "Timeline" .)

(تنويب ملفات المشروع "Project Files" .)

(التصغير والتكبير "Zoom Slider" .)

صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

العمود (ب)	العمود (أ)
من المسارات بالمشروع	١ برنامج Audacity يدعم الامتداد
قص ولصق المقاطع الصوتية	٢ يمكن استخدام عند لا محدود
WAV, MP3	٣ من امكانيات برنامج Audacity
Add track	٤ يتم إضافة نصوص لمشاهد الفيديو في
بداية الفيديو أو في نهاية الملف	٥ لإضافة مسار جديد اضغط على زر
أو بين مشاهد الفيديو	

أذكر المصطلح العلمي لكل عبارة مما يلي :

١- اضغط على الزر في شريط الرئيس "Main Toolbar" لإضافة ملف لحسره .

٢- أحد برنامج لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو . مفتوح المصدر .

٣- لتشغيل ملف الفيديو .

٤- لحفظ المشروع من قائمة File .

٥- إمكانية إضافة نصوص إلى مشاهد الفيديو .

الأنوار الخاصة :

١- اضغط على زر تصدير الفيديو (Export video) في الشريط الزمني .

(٢) لقراءة السد التأثير ، يتم التأثير بالفأرة على رمز **إيقاف** .

(٣) لحذف تأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير

واختر **حذف تأثير** .

(٤) يجب تحديد أماكن إضافة **الفيديو** (في بداية الفيديو/ بين مشاهد الفيديو / نهاية الفيديو)

توضع المرحلة **المتعددة** في بداية أو نهاية المشهد .

(٥) لتحكم في **معدل** لقراءة العرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو

زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

برنامج Openshot من البرامج **المفتوحة المصدر** .

قائمة **File** تستخدم لإضافة التأثيرات المختلفة .

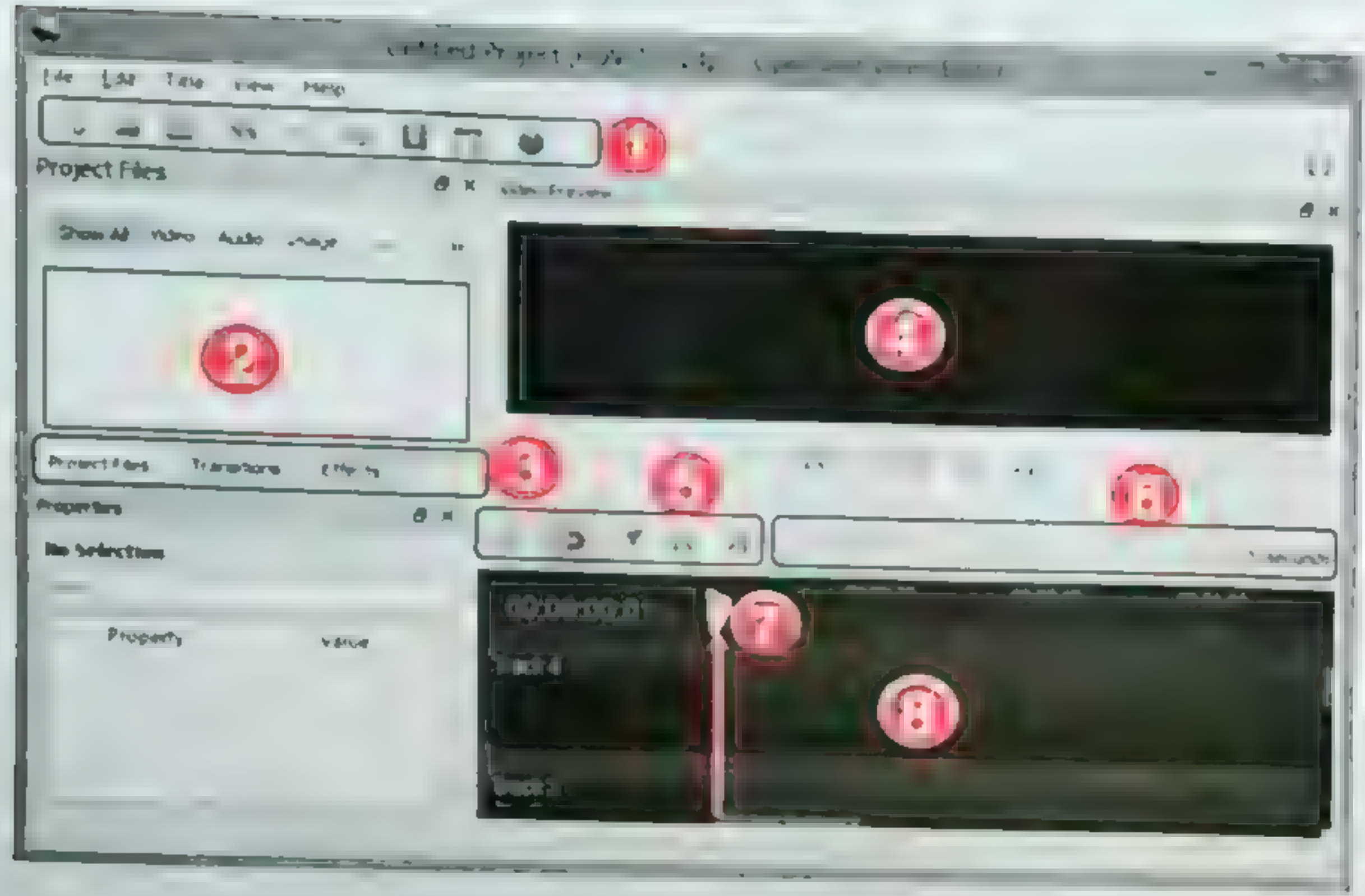
في الكمبيوتر

الطاقة البشرية

نفس

في الكمبيوتر

أكمل التالي ، تتكون واجهة البرنامج من التالي :



- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)
- (٦)
- (٧)
- (٨)

أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

- (١) عند اختيار أمر شريحة الفيديو (Slice Clip) يظهر الخيار التالي :
 - [أ] Keep Right slide
 - [ب] Keep left slide
 - [ج] كل من (أ) ، (ب) .
 - [د] كل ما سبق .
- (٢) التعديل في مشاهد مشروع الفيديو يتضمن :
 - [أ] ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور .
 - [ب] إعادة ترتيب المشاهد
 - [ج] زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد .
 - [د] كل ما سبق .
- (٣) نقوم بزيادة أو تقليل لأحد المشاهد لضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور
 - [أ] التأثيرات .
 - [ب] الفترة الزمنية .
 - [ج] مؤشر القراءة .
 - [د] الشريط الزمني .
- (٤) عند اختيار Keep Both slides يتم عمل انقسام في الكليب الذي بالمسار إلى ... مع الاحتفاظ بهما .
 - [أ] شريحة واحدة .
 - [ب] شريحتين .
 - [ج] ثلاث شرائح .
 - [د] أكثر من ثلاثة شرائح .
- (٥) عند اختيار Keep Left slide يتم عمل انقسام في الكليب الذي بالمسار إلى شريحتين مع يقوم بالإبقاء على الشريحة
 - [أ] اليسرى .
 - [ب] اليمين .
 - [ج] الأعلى .
 - [د] الأسفل .
- (٦) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل انقسام في الكليب الذي بالمسار إلى شريحتين ويقوم بمسح بالشريحة
 - [أ] الأعلى .
 - [ب] الأسفل .
 - [ج] اليسرى .
 - [د] اليمين .
- (٧) لحفظ المشروع من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) ، اضغط على قائمة File ثم اختر منها
 - [أ] اختر Save Project As .
 - [ب] Save
 - [ج] Save Image
 - [د] Save Picture As

Home work

واجب منزلي

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (1) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز . (✓)
- (2) لا يمكن إضافة نص على مقطع فيديو . [إدارة مسوق] (X)
- (3) برنامج Openshot لا يسمح بالتحكم في الفترات الزمنية للتأثيرات. [ج/جيزة] (X)
- (4) لاستيراد ملفات الصور والصوت من قائمة File اختر Import file. [لبنى] (✓)
- (5) لإضافة نص إلى الفيديو من القائمة Title نختار الأمر Title. [اشمون] (X)
- (6) لحفظ مشروع الفيديو يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية. [فوسنا] (✓)
- (7) يتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو حسب الاستخدام . [غرب المحلة] (✓)
- (8) يتم ترتيب مشاهد الفيديو على الشريط الزمني Timeline في Openshot. (X)
- (9) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو. [عين شمس] (✓)
- (10) برنامج Openshot من البرامج مفتوحة المصدر . [إدارة الزيتون] (✓)

(11) في برنامج Open Shot رأس القراءة تقرأ الكليب الحالي الذي يقف عليه في

الشريط الزمني . []

(12) لا يمكن التحكم في الفترة الزمنية للتأثير المضاف على مشهد الفيديو. [فوه] (X)

(13) يتم استيراد ملف الصور داخل برنامج Openshot من خلال أيقونة + . (✓)

(14) لتصدير المشروع من القائمة File اختر Project File. [إدارة مسوق] (X)

(15) هناك الامتدادات المختلفة لملفات الفيديو مثل mp3, wav . [الحامول] (X)

(16) في Openshot يمكن التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لمشهد الفيديو. (✓)

المسار الأسفل track له الأولوية في القراءة في برنامج محرر الفيديو .

(17) المسار الأسفل track له الأولوية في القراءة في برنامج محرر الفيديو . (X)

(18) برنامج Kednlive من برامج إنشاء ومعالجة الفيديو مغلقة المصدر. [المنتزه] (X)

(19) جميع أنواع ملفات الفيديو لها نفس الجودة والنقاء والمساحة التخزينية . (✓)

(20) في برنامج Openshot لعمل معاينة للفيديو يتم الضغط على زر تشغيل ▶

(21) في نافذة معاينة الفيديو . (✓)

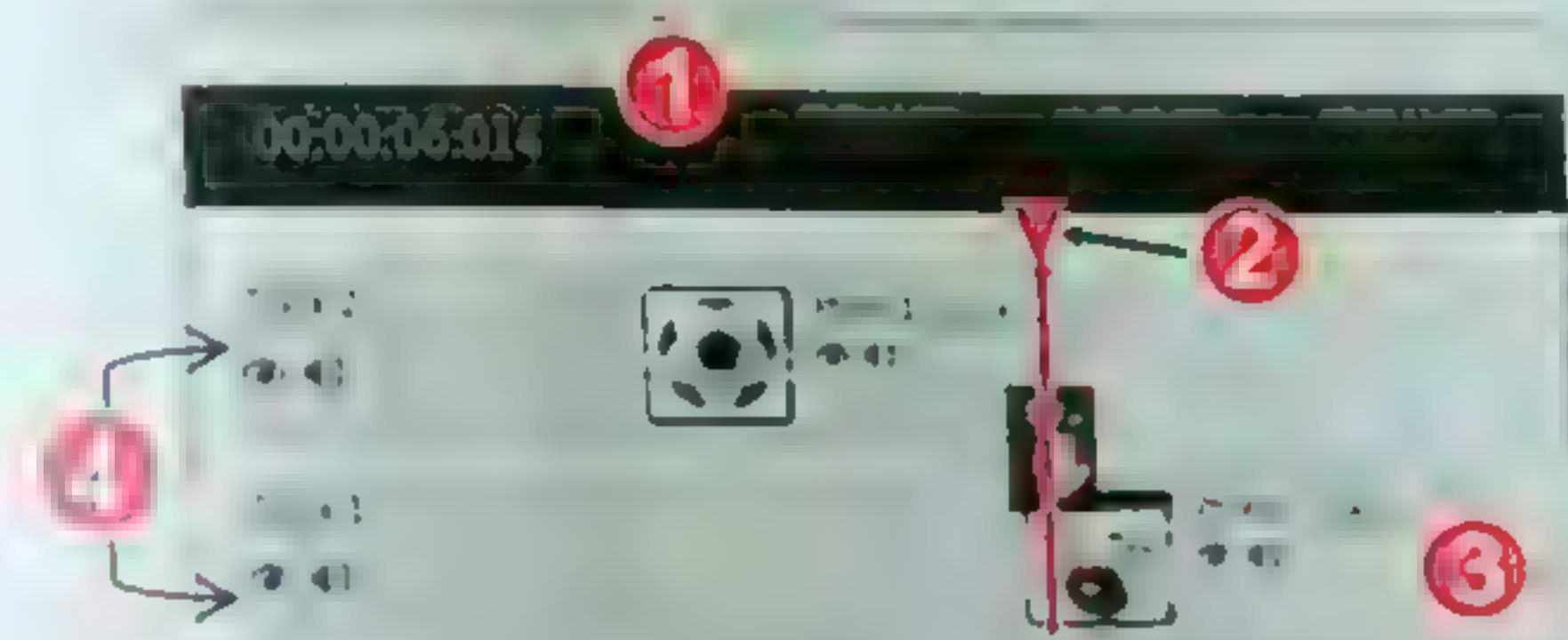
أكمل التالي ، لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية ،

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو Save Project .

- () حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .
- () حفظ ملف المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) ، يتم اختيار File ثم Save Project As .
- () إنشاء مجلد المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) على أحد وحدات التخزين
- () وضع جميع الملفات (صور - صوت ..) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع .

أكمل الشريط الزمني Timeline للبرنامج يكون من .



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A).

العمود (A)	العمود (B)
ملفات فيديو ذات امتدادات مختلفة منها	مفتوح المصدر
يتغير برنامج Open Shot بأمر برنامج	برنامج Open Shot
الاحتفاظ بالتعليقات عند القسم الكليب	Import Files
استيراد ملف أو أكثر إلى المشروع الجديد	AVI MP4
أخذ شرائح لإنشاء ومعدلة ملفات الفيديو	Keep both slides

أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(الفيديو - شريط الأدوات الرئيسي - الفترة الزمنية - openshot - Edit Toolbar

(Help - Export Video

Ex.Po.k+vide من أشهر برامج تحرير ومعدلة الفيديو مفتوحة المصدر.

لتصدير ملف فيديو من القائمة File اضغط على Ex.Po.k+vide

عبارة عن مجموعة من التقطات الثابتة التي يتمسكها وتحريرها بسرعة معينة يسمى

الإحساس البصري بالحركة. (إدارة صوت)

(1) من مكونات واجهة برنامج Openshot شريط التحرير Edit Toolbar

(2) للتحكم في الفترة الزمنية لمشهد الصوت نستخدم مؤشر العارة أو أسهم المديح.

(3) يستخدم H.O.P.. للحصول على المزيد من المعلومات حول برنامج Openshot.

(4) من المكونات الأساسية لواجهة برنامج Openshot. شريط الأدوات Edit Toolbar

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي مما بين الأقواس:

(1) نوع ملف الصوت الذي يأخذ مساحة تخزينية كبيرة (wav - mp3 - Avi)

(2) تبويب من خلاله يتم إضافة مراحل انتقالية لشرائح الفيديو :

(Transition - Effects - Project files) (إدارة طوخ)

(3) يمكن إضافة نص إلى مشاهد الفيديو وذلك من قائمة ... (Title - File - Edit)

(4) لإنشاء مشروع جديد من قائمة File اختر

(Linux - New Project - Open Shot) (إدارة جنوب تحيد)

(1) لإصدرة ملف الصوت أو الصورة داخل برنامج Openshot يظهر في تبويب

(Project Files - Effects - Transition) (إدارة نهروه)

(2) في برنامج Openshot الأمر بعد تعيينه يتم الإنهاء على الشريحتين معاً.

(Keep left slide - Keep both slides - Keep right slide)

(3) لاستيراد ملف صور افتح قائمة File واختر

(Import File - Export File - Open shot) (إدارة مغنوس)

(4) يمكن إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو من

(Effect - Transition - File) (إدارة برع العرب)

(5) يتم ترتيب مشاهد (الصوت / الصور) على شريط

(الشريط الزمني - صفحة الويب - شريط التحرير) (إدارة غرب المحطة)

(6) برنامج (html - openshot - audacity) يسمح بتجميع ملفات الصور والصوت

والنصوص ودمجها في مشروع واحد. (إدارة شرق - شرق)

(7) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو اختر من القائمة المختصرة بعد الضغط

بالزر الأيمن على رمز التأثير. (حذف - Clear - Remove effect)

(8) يتم ترتيب الصور في برنامج Openshot على (إدارة مشور)

(Main tool bar - Ruler - Tracks - Stop) (إدارة صوح)

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من كلمات :

(1) لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية و و و (إدارة شرق - شرق)

(2) تظهر المدى الزمني الحالي بالشريط الزمني في برنامج Open Shot. (إدارة مشور)

(3) لحذف التأثير المضاف لمشهد في برنامج Open Shot نختار أمر من القائمة

المختصرة. (إدارة غرب شرق الخيمة)

(4) نستخدم التبويب في إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو في برنامج Openshot.

(5) يتم استيراد ملفات الصوت و في برنامج Openshot. (إدارة غرب منصور)

(6) في برنامج Openshot يجب إعطاء اسم للمشروع ب. (إدارة شرق - شرق)

(7) برنامج Openshot يعمل من خلال نظامي التشغيل لينكس .. و (إدارة مشور مغنوس)

صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

(١) برنامج Open Shot **مفتوح المصدر** ويعمل بنظام التشغيل Windows .

(٢) لقراءة اسم التأثير يتم التأشير بالفأرة على رمز **الملف** .

(٣) رأس القراءة في برنامج Openshot تظهر المدى الزمني الحالي بالشريط الزمني

(٤) لإضافة نص إلى الفيديو من قائمة **Edit** .

(٥) يتميز برنامج Openshot بواجهة **صعبة الاستخدام** .

أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١) لتصدير ملف فيديو من قائمة **File** .

(٢) نقوم بقراءة المشهد الحالي على المسار ليظهر نافذة المعاينة .

(٣) يحتوى على عدة أزرار لاستيراد وتصدير الملفات وحفظ مشروع الفيديو .

(٤) أخذ مكوات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Open Shot ووظيفته للتبديل بين ملفات

المشروع وانتقاء الانتقالات والمؤثرات .

(٥) هي مجموعة لقطات ثابتة والتي يتميرها بسرعة تهي الإحساس البصري بالحركة

(٦) برنامج يسمح بتجميع ملفات الصور والصوت والنصوص ودمجها في مشروع واحد .

أجب عن التالي :

(١) ما الناتج عن الضغط على زر Add Track بشريط تحرير الفيديو .

(٢) عرف برنامج Openshot .

(٣) أذكر ثلاثة من مكونات واجهة برنامج Openshot ؟

(١) (٢) (٣)

رتب الخطوات التالية لإنشاء ملف فيديو .

(١) معاينة الفيديو .

(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمني .

(٣) استيراد ملف الصور داخل البرنامج .

(٤) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ .

(١) لحفظ المشروع في برنامج Openshot : **File → Save Project As** .

(٢) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء الملفات النصية فقط .

(٣) يحتوى برنامج Openshot على العديد من المؤثرات والمراحل الانتقالية .

(٤) المسطرة "Ruler" من مكونات واجهة برنامج Openshot ، تقرأ الكليب الذي

تقف عليه في الشريط الزمني ليظهر في نافذة معاينة الفيديو .

(٥) زر تصدير الفيديو يوجد في تبويب ملفات المشروع (Project Files) .

(٦) يعتبر برنامج Audacity أحد برامج معالجة ملفات الصوت مغلقة المصدر .

(٧) نستخدم لغة Javascript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية .

(٨) مرحلة التصميم أحد مراحل تصميم الموقع يتم فيها تجهيز ملفات النصوص ،

الصور ، والفيديو .

(٩) التأثير Reverse يستخدم ل تكرار مقطع صوتي لعدد معين من المرات .

(١٠) المراحل الانتقالية في برنامج Openshot تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة

أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها في المشروع .

رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب التالية : (٢,٥ درجة)

١ (مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

٢ (الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

٣ (نشر الموقع عبر الإنترنت .

٤ (التخطيط لبناء الموقع .

٥ (تصميم صفحات الويب الخاصة بالموقع .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) لبدء التسجيل الصوتي في برنامج Audacity نضغط على الزر

(play - stop - record - button) [إدارة حوش عيسى]

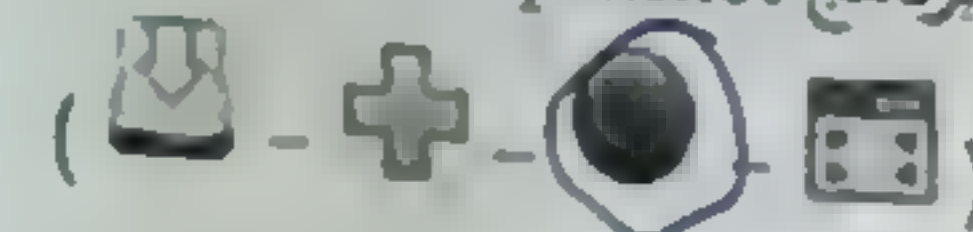
(٢) برنامج يستخدم في إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

(Audacity - Paint - Word - Openshot)

(٣) لتكرار الصوت في برنامج Audacity يتم اختيار التأثير Repeat من قائمة

(File - Effect - Repeat - Tools) [إدارة جنوب الجزيرة]

(٤) لتصدير ملف فيديو في برنامج Openshot نضغط على زر ... من القائمة الرئيسية .



(٥) لقص مقطع صوتي من قائمة Edit اختر

(Cut - Open - Copy - Delete) [إدارة غرب محبة]

أكمل مكان النقط في العبارات التالية بما هو مناسب : (٢,٥ درجة)

(١) لغة الترميز HTML هي لغة تكويد تستخدم في إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

(٢) الصفحة الأولى هي أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقي صفحات الموقع .

(٣) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوي عليها و

(٤) صفحة الويب هي صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معاه ومعالجته

(٥) مستند هو مستند به محتوى إلكتروني يتم عرضه على شبكة الإنترنت .

صحح ما تحته خط في الجمل التالية : (٥ درجات)

(١) صفحة ويب عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطتين معاً تحت اسم معين .

(٢) لحذف مقطع صوتي تم تحديده نختار الأمر Clear من القائمة Edit .

(٣) نقوم بتحويل التصميم الورقي إلى الإنترنت يمكن عرضها بمرحلة التنفيذ للموقع .

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) هي صفحو ويب

(٥) إعداد ملفات النصوص والصور والفيديو يأتي بمرحلة التصميم لبناء الموقع .

في الكمبيوتر

-2-

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

الظاهر

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام الخطأ : (٥ درجات)

(١) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم في مرحلة النشر . (✗)

(٢) في برنامج Audacity يستخدم التأثير Reverse لعمل تكرار لمقطع صوت (✗)

(٣) برنامج Openshot يسمح بإنشاء عدد محدود فقط من المسارات "Tracks" (✗)

(٤) الكليب الحالي "Clip" يعرض المدى الزمني للفيديو الحالي بالشريط الزمني . (✗)

(٥) مؤشر القراءة "Play Head" يشبه الطبقات يستخدم للتحكم في الفيديو . (✗)

(٦) لتصدير ملف الفيديو ، اضغط على زر Export video من الشريط الرئيس

(✓) "Main Toolbar" .

(٧) لإضافة أحد المراحل الانتقالية من تبويب Transitions اضغط على المرحلة

(✓) الانتقالية مع السحب وإضافتها لمشهد الفيديو .

(٨) عمل رسم تخطيطي بسيط على ورق صفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع أول

(✓) مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .

(٩) آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هو تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة

(✗) الويب وصفحات الموقع .

(١٠) صفحة الويب أول صفحة في موقع الموقع ومن خلالها ننتقل إلى باقي صفحات

(✗) الويب .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) نوع ملفات الصوت الذي يأخذ مساحة تخزينية أعلى هو

(wav - mp3 - avi) [إدارة العامرية]

(٢) مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت .

(نقطة فيديو - ارتباط تشعبي - صفحة الويب) [إدارة غرب شبرا نخبة]

1- في تصميم

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ (5 درجات)
- () لكل موقع عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address .
 - () يمكن إجراء أى معالجة من الزائرين على محتوى صفحات الويب الثابتة .
 - () يعتبر برنامج Openshot أحد البرامج مفتوحة المصدر .
 - () عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد .
 - () برنامج Movi Maker يعمل من خلال نظام تشغيل Windows .

قارن بين صفحات الويب الثابتة وصفحات الويب التفاعلية : (5 درجة)

صفحة الويب الثابتة	صفحة الويب التفاعلية
.....
.....
.....
.....
.....

- أكمل مكان النقط بالعبارات التالية مما بين القوسين : (5 درجة)
- (Export Audio – Homepage – Add Track – Reverse Transitions)
- () عند اختيار التأثير يتم عمل انعكاس للصوت .
 - () هي أول صفحة بموقع الويب .
 - () يمكن لإضافة مسار جديد بالضغط على زر بشريط التحرير .
 - () لتصدير ملف صوت من قائمة File يتم اختيار
 - () لإضافة مراحل انتقالية لمشهد الفيديو من خلال التويب

- أكمل العبارات التالية بما هو مناسب : (5 درجات)
- () يتميز ملف الصوت ذو الامتداد بالجودة والوضوح .
 - () في مرحلة نشر الموقع يتم تخصيص له على أحد أجهزة الخادم .
 - () يتم وضع الصور على مع ترتيبها حسب أولوية العرض .
 - () موقع الويب Web Site
 - () لبدء التسجيل الصوتي في برنامج Audacity نضغط على زر

- رتب التالي لإضافة نص لمشاهد الفيديو : (2.5 درجات)
- () املء بيانات المربع الحوارى .
 - () من قائمة Title ، اختر Title ، يظهر المربع الحوارى .
 - () إضافة الملف النصي إلى مشاهد الفيديو بالضغط على ملف النص وسحبته إلى أحد المسارات .
 - () حفظ النص في ملف ، تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .
 - () يظهر الملف النصي في ملفات المشروع (Project Files) .

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (5 درجات)
- () فى نافذة برنامج Openshot يقرأ الكيب الذى يقف عليه .
 - () المسارات "Tracks" - رأس القراءة "Play head" - الشريط الزمنى "Timeline"
 - () من العناصر التى يمكن أن تحتوى عليها صفحة الويب و (بصور - صور - نقاط فيديو - ارتباطات تشعبي - كج ما سبق)
 - () مرحلة تقوم فيها بإنشاء مجلدات لوضع الصور والفيديوهات والنصوص التى ستوضع داخل الموقع .

- (التصميم - التخطيط - الإعداد والتجهيز) - نشر الموقع عبر الإنترنت
- () تشبه الطبقات ، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار ويسمح باستخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .
 - () المسارات "Tracks" - رأس القراءة "Play head" - الشريط الزمنى "Timeline"
 - () هي أول صفحة فى موقع الويب التى من خلالها تنتقل إلى باقى صفحات الموقع . (الصفحة الرئيسية - صفحة الويب - موقع الويب - ارتباطات تشعبي)

- صحح ما تحته خط في الجمل التالية : (2.5 درجات)
- () مرحلة التصميم من مراحل تصميم الموقع يتم فيها تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
 - () Repeat هو تأثير يمكن من خلاله عكس بداية مقطع صوت مع نهايته .
 - () لإضافة مسار جديد نضغط على زر New Track بشريط التحرير Edit Toolbar .
 - () هو تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم .
 - () نستخدم لغة English لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .

-2-

اختار احدى

اختار احدى

- مع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة و علامة (×) امام الخطأ .
- (١) الارتباطات التسمية أحد عناصر صفحة الويب .
 - (٢) تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بأربع مراحل .
 - (٣) يعتبر برنامج Audacity أحد برامج معالجة الصوت مفتوحة المصدر .
 - يمكن تصميم صفحات الويب كتابة باستخدام أوامر HTML فقط .
 - (٥) لعنظ التأثير المضاف لأحد مشاهد الفيديو ، من القائمة المختصرة نختار الأمر Remove Effect .

فان بي ملفي الصوت ذات الامتداد WAV و MP3 .

الصفحة الأولى	الصفحة الثانية
.....
.....
.....

أكمل مكان النقط بالعبارات التالية مما بين القوسين .

Relative Hyperpage Effect Repeat PHP

- (١) عند اختيار تأثير يتم تكرار مقطع الصوت المحدد .
- (٢) يتم إضافة تأثيرات على الفيديو من خلال قائمة
- (٣) تصميم صفحات الويب التفاعلية تستخدم أوامر
- (٤) أول صفحة بموقع الويب يخلق عليها
- (٥) يعتبر برنامج أحد البرامج المفتوحة المصدر .

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب : .

- يخلق على صفحات الويب التفاعلية
- المرحلة يتم تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب وأساليب
- ضغط على زر لإيقاف تشغيل الصوت .
- التصميم ملف الفيديو يتم ضغط على زر من القائمة الرئيسية .
- تحويل Transitions يستخدم في إضافة لمشهد الفيديو .

-3-

اختار احدى

اختار احدى

- (١) رتب الخطوات التالية لإضافة التأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو التالية .
- (٢) تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .
 - (٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .
 - اضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وأسقاطه على مشهد الفيديو .
 - (٤) اضغط على تبويب Effects للانتقال إلى التأثيرات .
- رتب الخطوات التالية لتصميم وإنشاء ملف صوت : .
- مرحلة الإعداد لإنشاء ومعالجة ملف صوت .
 - إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع الصوت (قص ، خفض مقطع صوتي ، حذف مقطع صوتي) .
 - مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت .
 - تصدير ملف صوت بامتداد مناسب .

اختر الاجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية : .

..... عبارة عن مجموعة من الخطات كتابة والتي تسبب وتغير سرعة معالجة
بين الإحساس البصري بتحركة .

(الفيديو - تأثيرات وامتدادات - برنامج OpenShot)

من مميزات برنامج OpenShot أنه يتخصص على تعديل من

(ملفات صوت - تأثيرات وامتدادات - ملفات صوت)

تدريج نضرب مشهد الفيديو بكثير من التأثيرات على رمز تأثير فيضرب

به تأثير . (برنامج OpenShot - Project - به تأثير)

برنامج لمعالجة ملفات صوت وهو من البرامج مفتوحة المصدر .

(OpenShot - Audacity - Lame)

ملف الصوت ذات الامداد يحتاج مساحة تخزينية صغيرة لذلك هو ملائم

لتنشر عبر موقع الويب . (mp3 - wav - BMP)

(٦) يطلق على صفحات الويب الثابتة

(html – static web pages – interactive web page) [إدارة العامرية]

اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) ، | مژوس | ٢.٥١

العمود (أ)	العمود (ب)
١ أمر يستخدم لحذف مقطع صوتي	(+) Record
٢ أحد البرامج مفتوحة المصدر لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو	(-) Web Site
٣ زر تسجيل الصوت في برنامج Audacity	(-) Delete
٤ يتكون من صفحة أو أكثر مترابطة مع بعضها	(-) File
٥ قائمة لتصدير ملفات الفيديو	(+) Openshot

اكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية : (٥ درجة)

- (١) عبارة عن صفحة ويب web أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .
- (٢) هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع .
- (٣) هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التعامل معه ومعالجته .
- (٤) هي مرحلة تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .
- (٥) هي المرحلة التي تتضمن حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة برج العرب]

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام الخطأ : ٢.٥٥ درجة

- (١) ملف الصوت ذو الامتداد MP3 غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب . (×)
- (٢) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم في مرحلة تنفيذ تصميم وإنشاء موقع الويب . ()
- (٣) صفحات الويب الثابتة تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات . ()
- (٤) لحفظ ملف الفيديو ، من شريط القائمة الرئيس "Main Toolbar" ، افتح قائمة File ثم اختر الأمر Save . ()
- (٥) مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر مرتبطتين ويتم زيارته من خلال معين عنوان معين . ()

الوحدة الثانية

إنشاء صفحات ويب

باستخدام

HTML

الأهداف : بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع المتعلم أن

- * يناقش تأثير استخدام خدمات تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية المختلفة .
- * يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .

الموضوع الأول

لغة الترميز HTML

Hyper Text Markup Language

- * يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .
- * يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .
- * يتعرف التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .
- * يضيف محتوى لصفحة الويب (نص / صورة / فيديو / ارتباطات تشعبية ..) .
- * ينسق محتوى صفحة الويب .
- * يدرج ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب / أو بين صفحات الموقع .

أوامر لغة HTML

- أوامر لغة HTML تسمى **Tags** ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .
ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

- (١) كتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصي باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .
- (٢) كتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين علامتين "<" ">" .
- (٣) معظم أوامر HTML لها بداية "<" ولها نهاية ">" .
- (٤) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة "Small" أو كبيرة "Capital" .
- (٥) يتم حفظ الملف النصي الذي يحتوي على أوامر HTML بامتداد .htm أو .html .
- (٦) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها .

توضيح

- مصطلح HTML هو اختصاراً لـ **Hyper Text Markup Language** .
- كل الأوامر "Tags" تكتب من اليسار إلى اليمين .
- كل Tag له عمل معين يقوم به .
- الصيغة <Tag> هي بداية ال Tag .
- الصيغة </Tag> هي نهاية ال Tag .



الموضوع الأول

لغة الترميز HTML

* Hyper Text Markup Language *

استخدام أوامر HTML لإنشاء أحد صفحات الويب

- من المراحل الأساسية لإنشاء موقع ويب مرحلة التنفيذ والتي يتم فيها تحويل التصميم الورقي لصفحات الموقع إلى صفحات ويب يوضع فيها البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو .. إلخ) ، وإنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب .
في هذا الفصل سوف نتعرض على كيفية استخدام أوامر HTML في إنشاء أحد صفحات الويب .



تخطيط تفصيلي لصفحات (موقع مدرستي)

لغة الترميز HTML

- لغة HTML هي لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .

التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

الخطوات

- تعرف على التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML.

خطوات تنفيذ التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل: Notepad

(٢) أكتب الأمر <html> في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html.

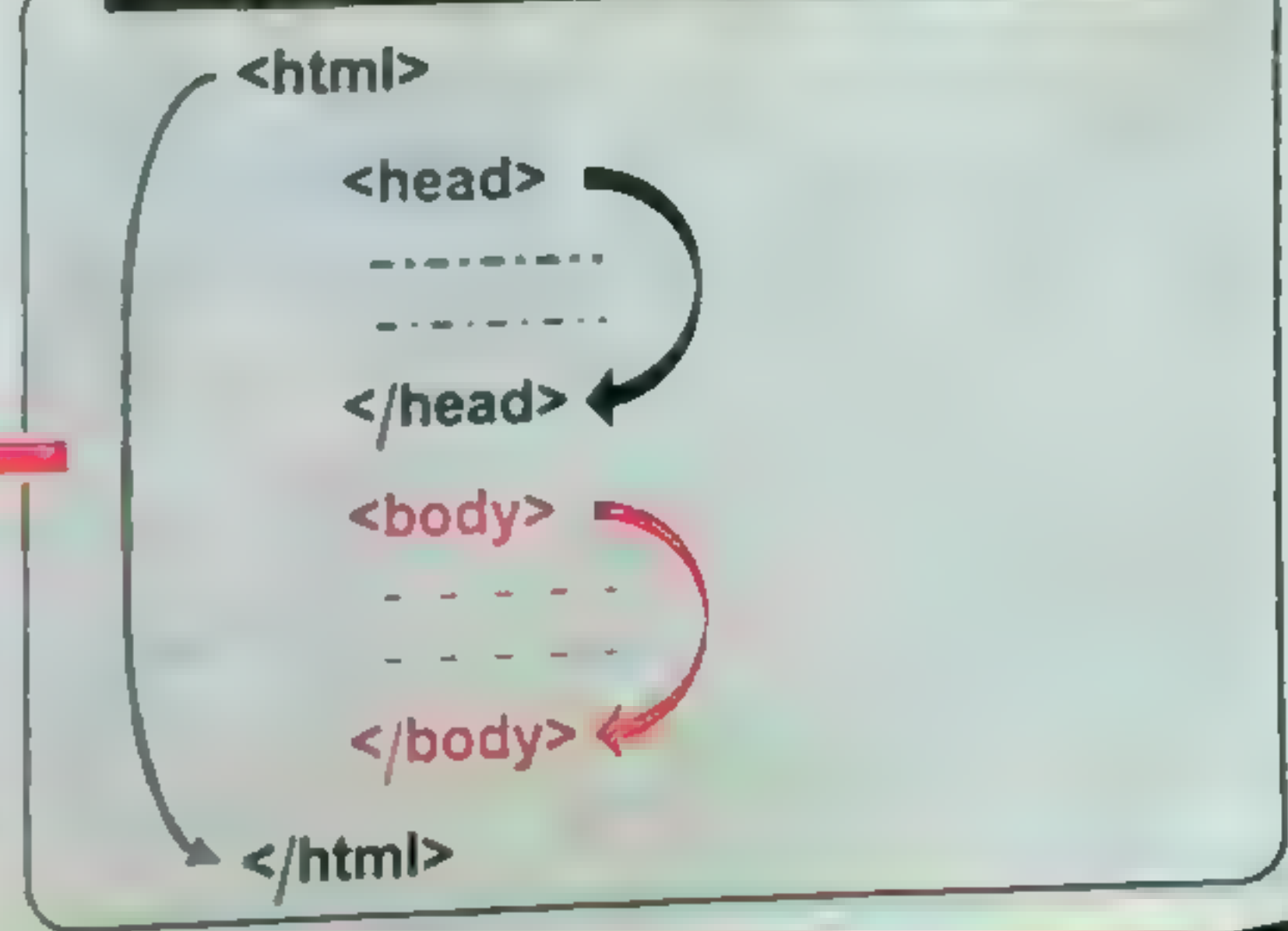
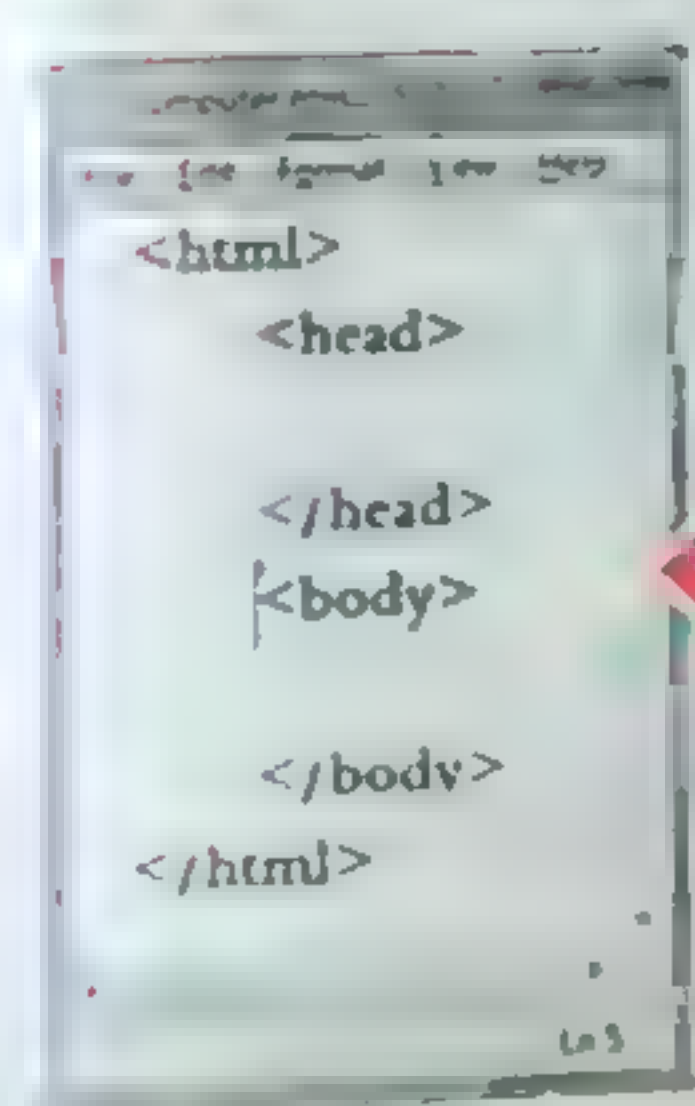
لاحظ: يقسم كود html إلى قسمين رئيسيين

١ head هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة.

٢ body هي المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة

• التركيب الأساسي لملف الأوامر :

التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML



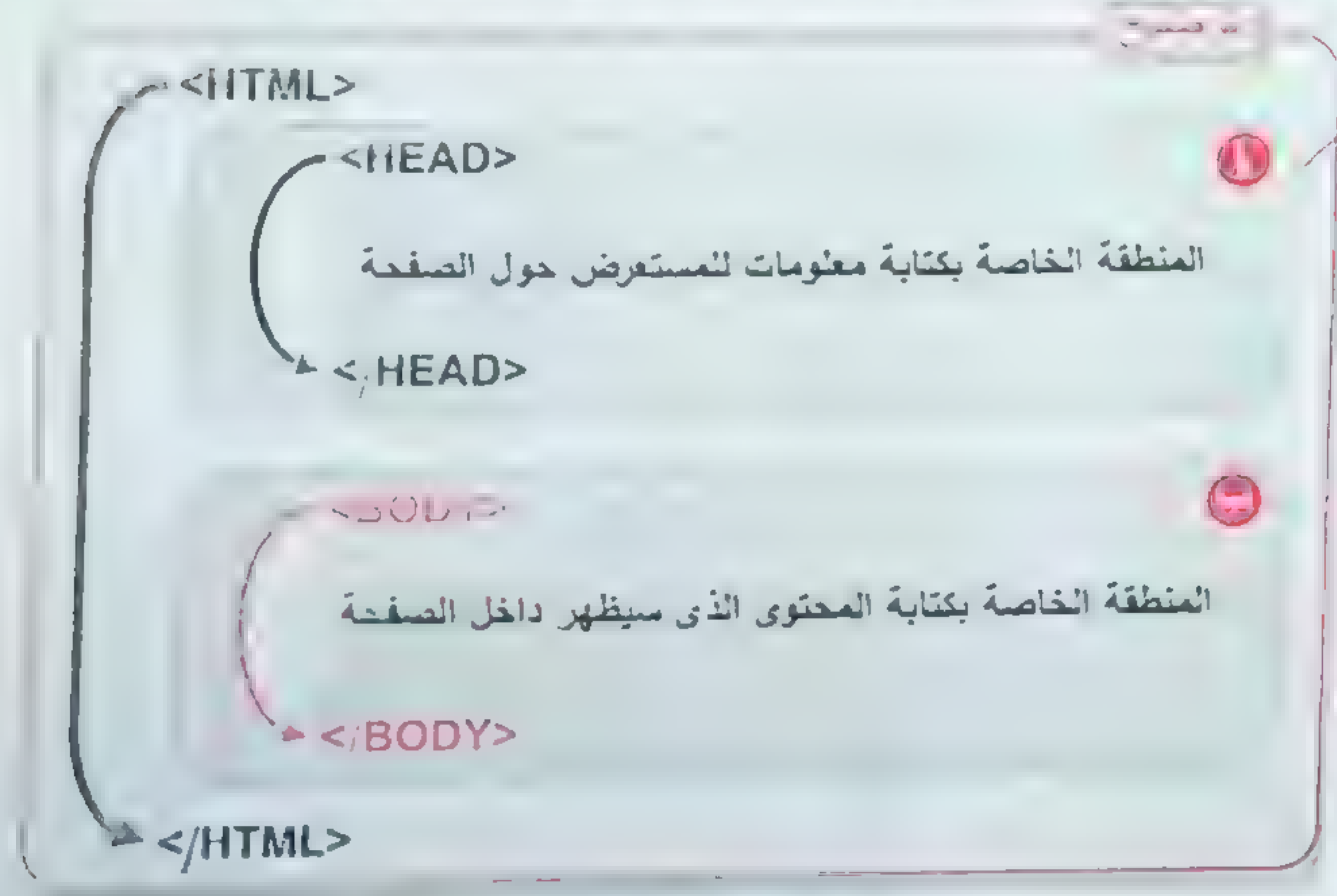
التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML يجب مراعاته التالي

(١) أكتب الأمر <html> في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html.

(٢) يقسم كود html إلى قسمين رئيسيين :

١ head هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة.

٢ body هي المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة.



تطبيق

- قم بالبحث عبر الإنترنت ومشاهدة عنوان ومحتوى أحد صفحات الويب.

إضافة كلمة "مدرستي" كعنوان لصفحة الويب

باستخدام الأمر `<title>...</title>`

- (١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل برنامج المفكرة "Notepad" .
- (٢) كتابة التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .
- (٣) كتابة أمر: `</title>` مدرستي `<title>` في الجزء: `<head>..</head>`

تركيب البنائي

```

<html>
<head>
<title> مدرستي </title>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

كتابة الكود في محرر النصوص

(٤) حفظ الملف باسم school.htm

(٥) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأمر .

عنوان صفحة الويب

اسم صفحة الويب

فتح ملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

إضافة كلمة "مدرستي" كعنوان لصفحة الويب

تتكون صفحة الويب من

- (١) عنوان صفحة الويب . يظهر داخل شريط العنوان أعلى صفحة مستعرض الإنترنت
- (٢) محتوى صفحة الويب . يظهر داخل صفحة مستعرض الإنترنت .

عنوان صفحة الويب ① head

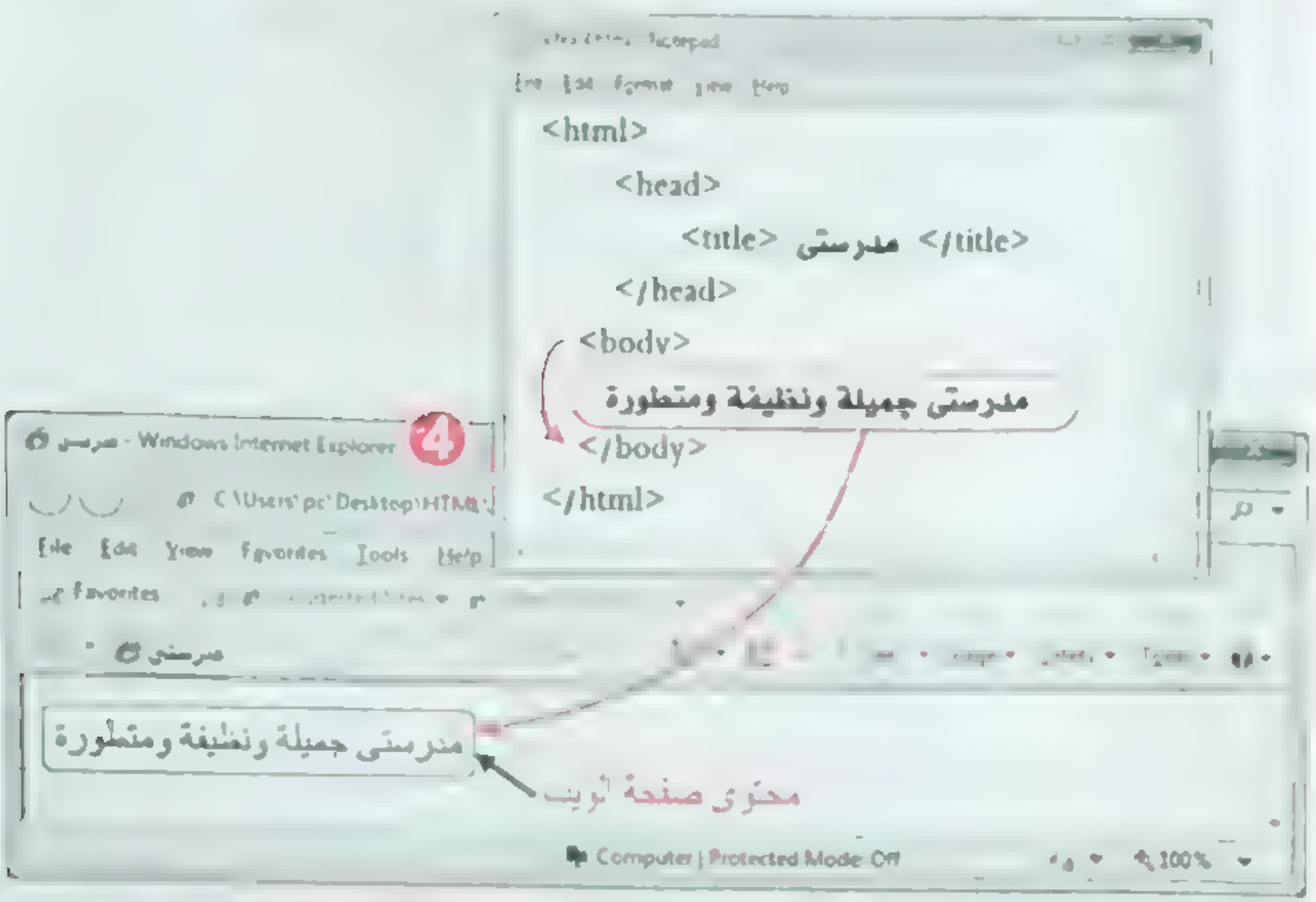
body ②

تعليمات

- قم بإضافة كلمة "مدرستي" كعنوان لصفحة الويب .
- عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية الأمر `<title>` ونهايته `</title>`
- عنوان صفحة الويب يكتب في الجزء `<head>` `</head>`

(٣) حفظ الملف بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .



ملف لويب في مستعرض الإنترنت Internet Explorer

• **لاحظ:** ظهور عبارة (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) داخل صفحة الويب .

تدريب الطالب

- قم بإضافة كلمة " مصر " لمحتويات صفحة الويب باتباع الخطوات التالية :
- كتابة محتوى صفحة الويب بين بداية الأمر <body> ، ونهايته </body> .
- (١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .
- (٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .
- (٣) كتابة الأمر المطلوب: </body> مصر </body>
- (٤) حفظ الملف (صفحة الويب) بامتداد .htm
- (٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

إضافة محتوى لصفحة الويب

صفحة الويب يمكن أن تحتوى على

• نص - صورة - فيديو - ارتباط تشعبي .. إلخ .

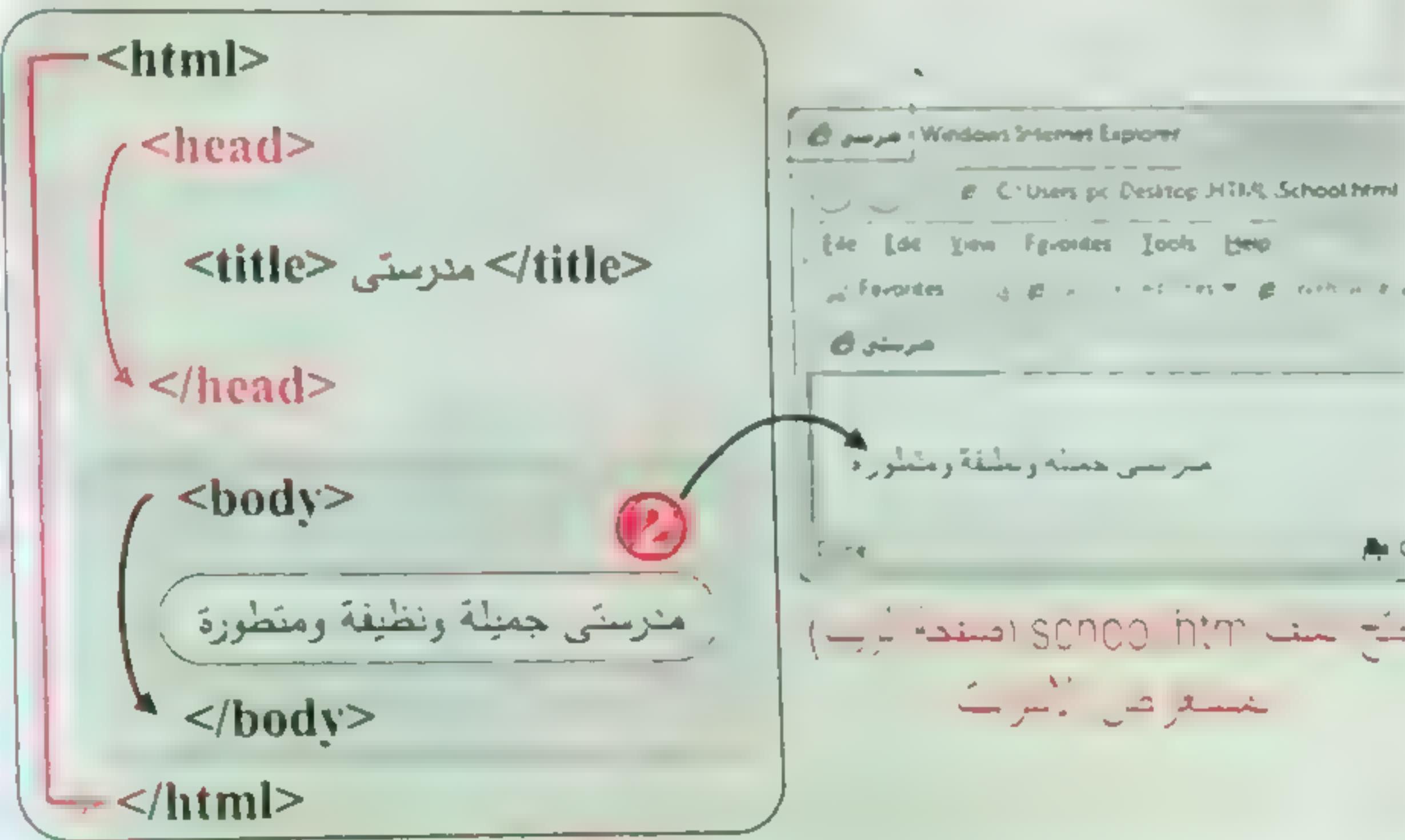
أنشطة

- قم بإضافة نص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " لمحتوى صفحة الويب .

إضافة نص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " لمحتوى صفحة الويب

باستخدام الأمر </body> ... <body>

- (١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .
- (٢) إضافة الأمر التالى فى الجزء: <body>...</body> ضمن التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML : </body> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة <body>



كتابة كود فى محرر نصوص

* كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة *

تدريبات

- قم بتطبيق التعديلات الآتية على التدريب السابق :

- (١) إعادة كتابة أوامر HTML السابقة بحروف كبيرة "Capital Letters".
- (٢) ترك مسافات بين كلمات النص .
- (٣) استخدم مفتاح الإدخال "Enter" لترك أسطر بين كلمات النص .
- (٤) حفظ الملف النصي بامتداد .htm
- (٥) استعرض الملف من خلال مستعرض الإنترنت .

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> مدرستي </TITLE>
</HEAD>
.....>
<BODY>
مدرستي <-> جميلة
.....>
ونظيفة <-> ومتطورة
.....>
</BODY>
</HTML>
```

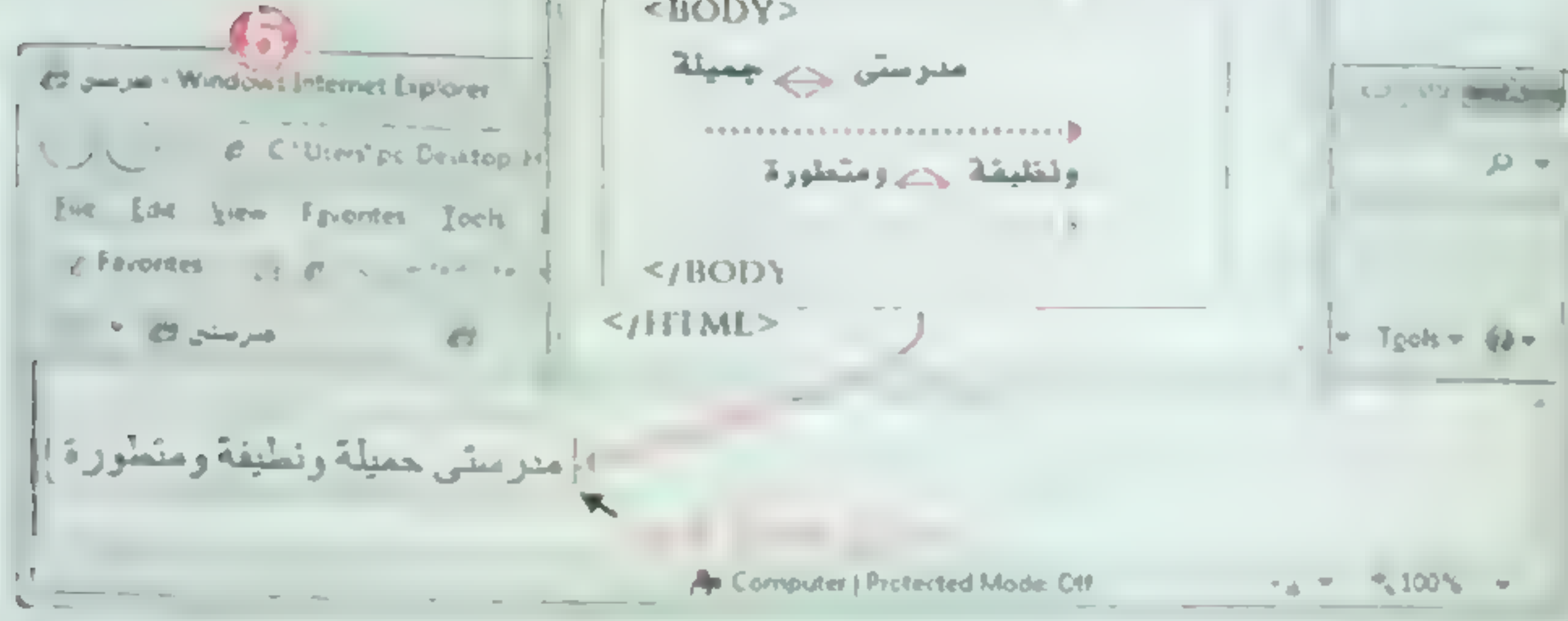
* لاحظ التالي :

- الأوامر بحروف كبيرة.
- <-> ترك مسافات فارغة بين النص .
- > سطر فارغ .

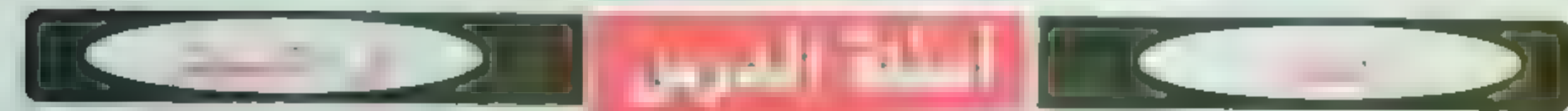
• لاحظ :

* يمكن كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة (Capital Letters) أو بحروف صغيرة (Small Letters) أو الجمع بين الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة معاً .

(٥) استعراض الملف من خلال مستعرض الإنترنت كالتالي :



* لاحظ أيضاً : مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة ، أو بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال "Enter" داخل ملف الأوامر .



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) تنقسم صفحة الويب إلى خمسة أقسام أساسية . ()
- (٢) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital Letters". ()
- (٣) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين علامة بداية ونهاية الأمر : <title> ()
- (٤) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ()
- (٥) مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال داخل ملف الأوامر . ()
- (٦) لغة HTML تظهر رسائل خطأ أثناء العمل وبالتالي تنفذ الأوامر الخطأ . ()

رتب التالي لإضافة نص (مدرستي) كمتن لصفحة الويب :

- (أ) كتابة الأمر المطلوب : `</title> مدرستي </title>`
- (ب) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .
- (ج) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .
- (د) كتابة التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .
- (هـ) حفظ الملف باسم : school.htm

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

(١) أوامر لغة html تسمى

- (أ) [١] tags
- (ب) [٢] <body>
- (ج) [٣] <head>
- (د) [٤] <body>

(٢) تنقسم صفحة الويب إلى

- (أ) [١] قسم واحد .
- (ب) [٢] قسمين فقط .
- (ج) [٣] ثلاث أقسام .
- (د) [٤] أربعة أقسام .

(٣) محتوى قد يكون (نصوص ، صور ، صوت ، فيديو .. إلخ) .

- (أ) [١] موقع الويب .
- (ب) [٢] الصفحة الرئيسية .
- (ج) [٣] صفحة الويب .
- (د) [٤] شبكة الإنترنت .

(٤) عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

- (أ) [١] `<html> ... </html>`
- (ب) [٢] `<head> ... </head>`
- (ج) [٣] `<body> ... </body>`
- (د) [٤] `<title> ... </title>`

(٥) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

- (أ) [١] `<html> ... </html>`
- (ب) [٢] `<head> ... </head>`
- (ج) [٣] `<body> ... </body>`
- (د) [٤] `<title> ... </title>`

(٦) يمكن كتابة أوامر HTML بحروف

- (أ) [١] كبيرة "Capital Letters"
- (ب) [٢] صغيرة "Small Letters"
- (ج) [٣] كل من (أ) و (ب) .
- (د) [٤] لا شيء مما سبق .

تغيير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية dir

- الاتجاه الافتراضي لمحتوى صفحة الويب هو من اليسار إلى اليمين .
- لذلك عند تصميم صفحة ويب ذات واجهة عربية يجب تغيير اتجاه الصفحة ليتلاءم مع طبيعة اللغة العربية ، ليصبح اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار .

نستخدم الخاصية "dir" لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب .

يحدد اتجاه محتويات صفحة الويب حسب القيمة المخصصة للخاصية dir كالتالي:

القيمة	الاتجاه
(١) Rtl	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
(٢) Ltr	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .

• لاحظ •

[١] قيمة الخاصية (rtl) تبدأ بالحرف (R) وهي اختصار (يمين Right) .

[٢] قيمة الخاصية (ltr) تبدأ بالحرف (L) وهي اختصار (يسار Left) .

ملاحظة

- قم بتغيير اتجاه محتوى صفحة الويب في التدريب السابق من اليمين إلى اليسار .

نصير تغيير محتوى صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار

بإستخدام الخاصية dir

(١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .

(٢) التعديل في الكود بإضافة الخاصية dir للأمر : `<body> </body>`

وتخصيص القيمة rtl للخاصية dir ليصبح الأمر <body> كالتالي :

<body dir = "rtl"> </body>

* **لاحظ** : كيف تكتب الأمر <body dir = "rtl">

- أكتب العلامة < ثم اتبعها بالأمر body لتكون هكذا <body
- ثم أكتب اسم الخاصية dir
- واتبعها بالعلامة =
- ثم أكتب قيمة الخاصية dir بين علامتي تنصيص هكذا "rtl"
- أخيراً إغلاق الأمر بالعلامة > .

(٣) حفظ تعديل الملف النصي بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت ومشاهدة نتيجة تنفيذ قيمة

الخاصية "dir" كالتالي :



أصبح اتجاه محتويات صفحة الويب في المستعرض من اليمين إلى اليسار .

مقارنة توضح تأثير قيم الخاصية dir على اتجاه محتويات صفحة الويب

<body dir = "rtl">	<body dir = "ltr">
اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار	اتجاه محتوى الصفحة من اليسار إلى اليمين

Home work

أكمل مكان النقط في العبارات التالية بما هو مناسب،

..... الإنترنت يؤثر بالمسافات المتروكة أو بالمتنقل لسطر جديد حسود
مفتاح الإنترنت داخل ملف الأوامر .

..... لغة HTML رسائل خطأ أثناء العمل .

..... الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر

..... تنقسم صفحة ويب إلى أساسيين .

..... عند تخصيص قيمة LTR الخاصة يؤدي إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة

الويب ليصبح من اليسار إلى اليمين .

..... لا يشترط كتابة أوامر بحروف كبيرة "Capital Letters" .

..... الأمر : ">" IR= " <body> يؤدي إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب

ليكون من اليمين إلى اليسار .

..... (أ) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة

(1) body هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان

صفحة الويب . ()

(2) مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف الأوامر . ()

(3) head هي المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة . ()

(4) لغة HTML هي لغة تكويد تستخدم في إنشاء صفحات ويب ثابتة . ()

(5) تحميل أحد برامج تحرير النصوص تعتبر من خطوات تنفيذ التركيب البنائي لإنشاء

صفحة ويب . ()

(6) تنقسم صفحة الويب إلى قسمين أساسيين . ()

(7) عند تخصيص القيمة LTR للخاصية DIR تؤدي إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة

الويب ليصبح من أعلى إلى أسفل . ()

(8) لا يشترط كتابة أوامر html بحروف كبيرة "Capital Letters" . ()

(9) الأمر التالي صواب : <title> dir= "rtl" لتغيير اتجاه صفحة الويب . ()

(10) يشترط كتابة أوامر html بحروف صغيرة "Small Letters" . ()

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي ،

(1) أوامر لغة HTML تسمى ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت

[أ] Tags [ب] HTML [ج] dir [د] <head>

(2) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين علامتين :

[أ] "<>" [ب] "& &" [ج] "<" [د] "# #"

(3) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

[أ] <html> [ب] <head> [ج] <body> [د] <title>

(4) تنقسم صفحة الويب إلى فقط .

[أ] قسم واحد . [ب] قسمين أساسيين . [ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(5) أكتب الأمر في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

[أ] <htm> [ب] <html> [ج] <title> [د] <head>

(6) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

[أ] <body> [ب] <html> [ج] <title> [د] <head>

(7) محتوى صفحة الويب قد يكون

[أ] النصوص . [ب] الصور . [ج] الصوت . [د] كل ما سبق .

(8) معظم أوامر HTML لها نهاية (إغلاق)

[أ] "<>" [ب] "& &" [ج] "</>" [د] "# #"

أكمل التالي لإضافة نص (مصر) كعنوان لصفحة الويب ،

(HTML - /title - تحرير النصوص - مستعرض الإنترنت - حفظ)

(1) تحميل أحد برامج

(2) كتابة التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر

(3) كتابة الأمر المطلوب : <.....> مصر <title>

(4) الملف باسم : Egypt.htm

(5) فتح الملف Egypt.htm (صفحة الويب) من خلال

2017-2018

- توجد العديد من التسميات التي يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية .



يوجد نوعين من التنسيقات

- (أولاً) تنسيقات تطبق على النص بصفحة الويب .
- (ثانياً) تنسيقات تطبق على خلفية صفحة الويب .

• تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات مثل :



- (١) الكتابة بداية من سطر جديد .
(٢) محاذاة النص .
(٣) وضع فراغات بين الكلمات .
(٤) تنسيق الخط من حيث (نوعه - حجمه - نونه - ونمط الخط) .

• تنسيق الصفحة يتضمن العمليات مثل :



- [١] تغيير لون خلفية صفحة الويب .
- [٢] وضع صورة كخلفية لصفحة الويب .

1992

اختار من عبارات العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ) :

العمود [أ]	العمود [ب]
Rtl	نستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب
الخاصية dir تابعة	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين
<title>	يكتب في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html
Ltr	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار
<html>	للأمر Body

أذكر المصطلح الدال على التالي :

- (١) المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى يظهر فى صفحة الويب .
- (٢) مصطلح يطلق على أوامر لغة html .
- (٣) الأمر المستخدم لكتابة عنوان لصفحة الويب .
- (٤) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات تتمسح عن الصفحة مثل عوا
- (٥) امتداد الملف النصى الخاص بلغة html .
- (٦) تستخدم فى تصميم صفحات الويب الثتة .
- (٧) مصطلح يستخدم لبدء كتابة أوامر التركيب البدائى لغة html .

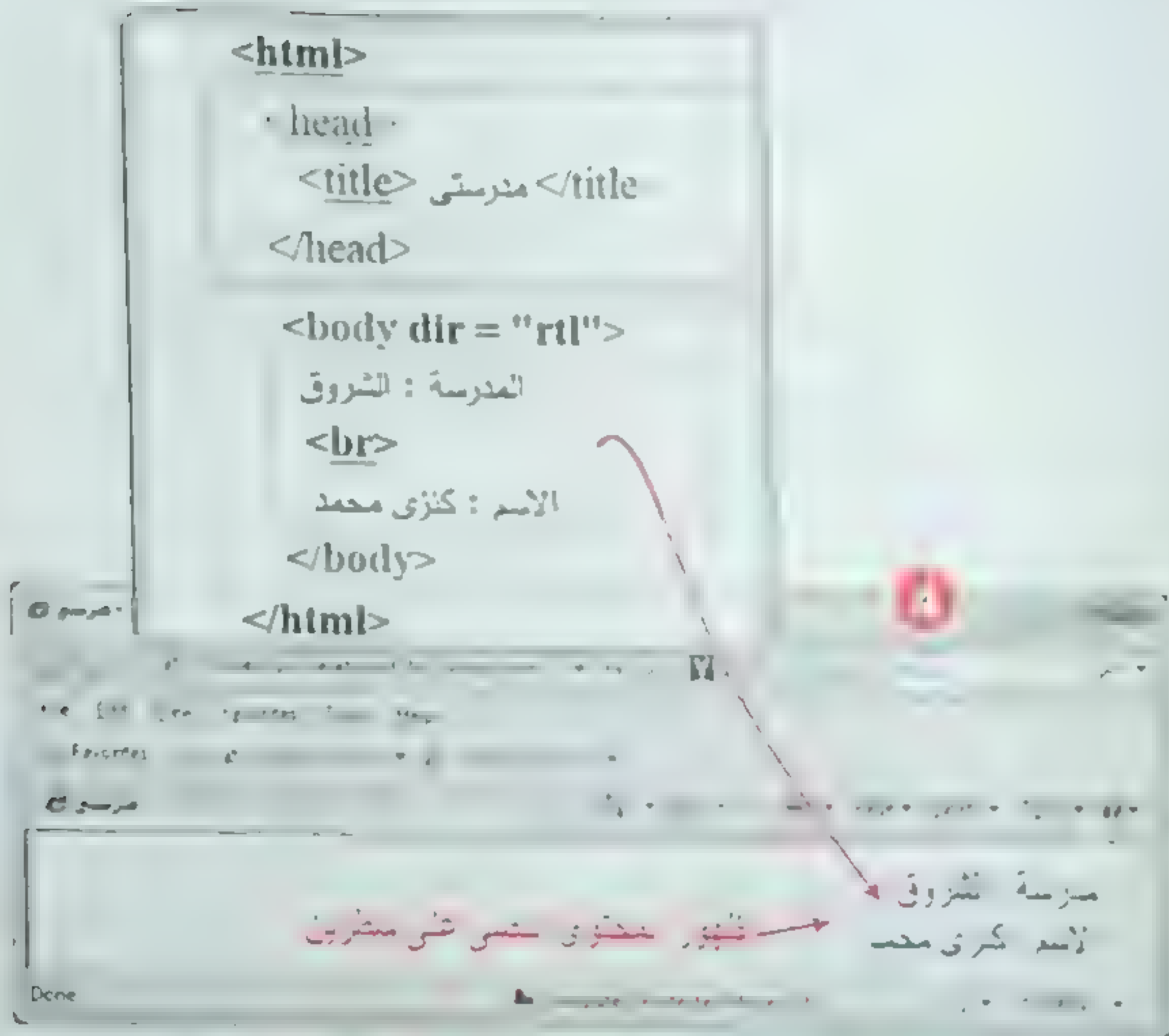
صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

- (١) يتم حفظ الملف النصي الذي يحتوى على أوامر html بامتداد **.DOC**.
- (٢) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابته فى منطقة **Head**.
- (٣) يشير الاختصار **Title** إلى العبارة Hyper text markup language.
- (٤) **صفحة الويب الثابتة** تحتوى على معلومات تتبع للزائرين التعامل معها ومعالجتها.
- (٥) لكتابة معلومات للمتصفح حول صفحة الويب مثل عنوان الصفحة تكتب فى منطقة

- **Address**

- (٦) الصفحة الرئيسية هي صفحة بها محتوى إلكتروني يتم عرضه عبر الإنترنت .

- عند كتابة أوامر لغة HTML ، النص الذي يكتب بعد الأمر
 ، عند عرض صفحة الويب من خلال المستعرض سوف يظهر النص بداية من سطر جديد .
- (٣) حفظ الملف النصي بامتداد .htm
- (٤) عند فتح الملف في مستعرض الإنترنت يظهر كالتالي :



صفحة الويب بالمستعرض بعد تنفيذ الكود

• لاحظ !

- نتيجة لاستخدام الأمر
 ، ظهور المحتوى النصي على سطرين .

الخطوة الثانية

- أكتب النص التالي بحيث يظهر في مستعرض الإنترنت على سطرين :
- الاسم : أكتب اسمك . - الهواية : أكتب هوايتك المفضلة .

أولاً تنسيق النص بصفحة الويب

كتابة كود HTML باستخدام الأمر

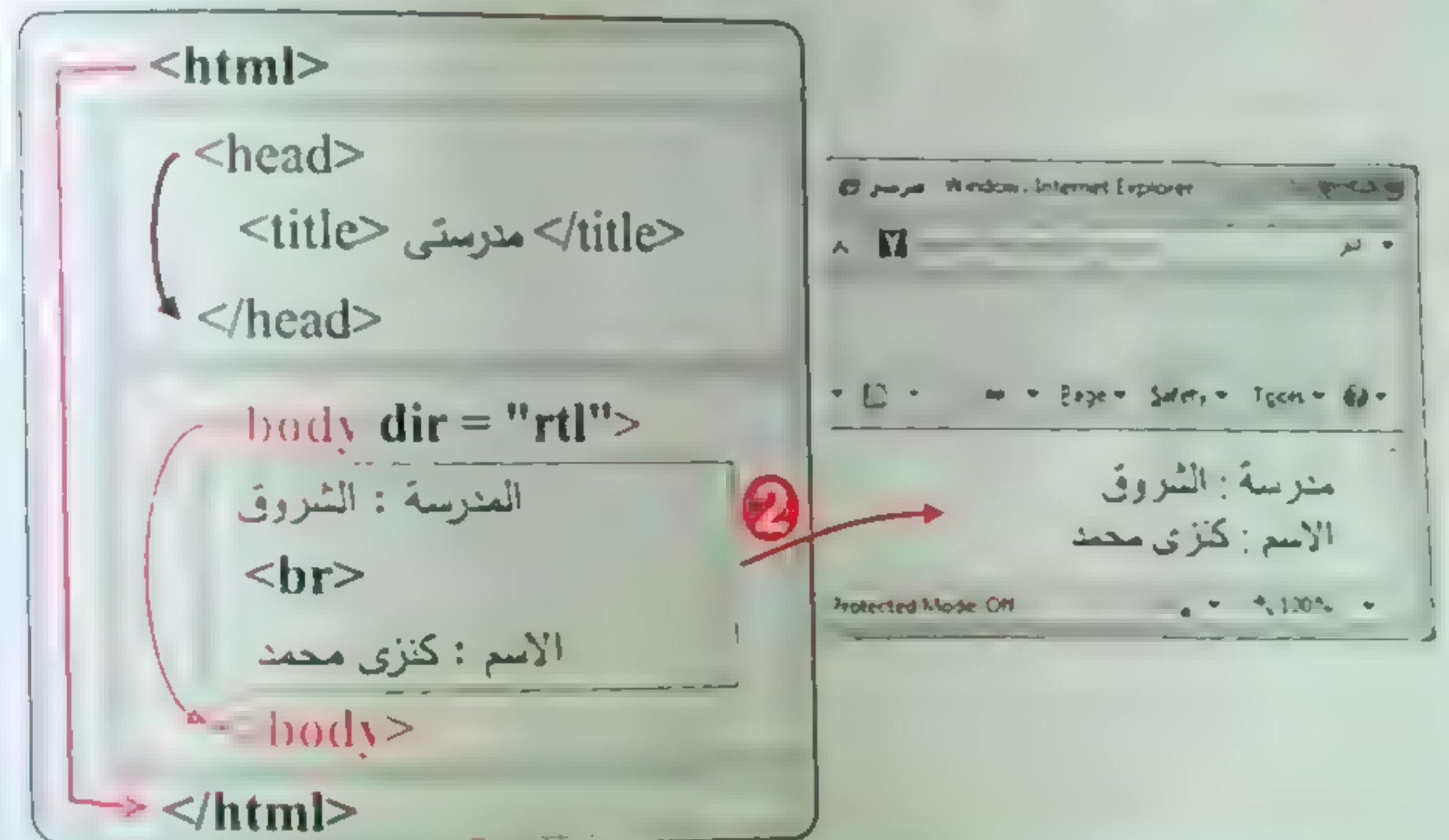
- لكي يظهر النص داخل صفحة الويب في سطرين يتم استخدام الأمر
 .
- يستخدم الأمر
 للكتابة على سطرين أو أكثر .

النشاط

- أكتب النص التالي بحيث يظهر في صفحة الويب على سطرين :
- المدرسة : أكتب اسم مدرستك
- الاسم : أكتب اسمك .

* خطوات تنفيذ النشاط :

- (١) تشغيل برنامج محرر النصوص .
- (٢) كتابة كود HTML باستخدام الأمر
 التالي :

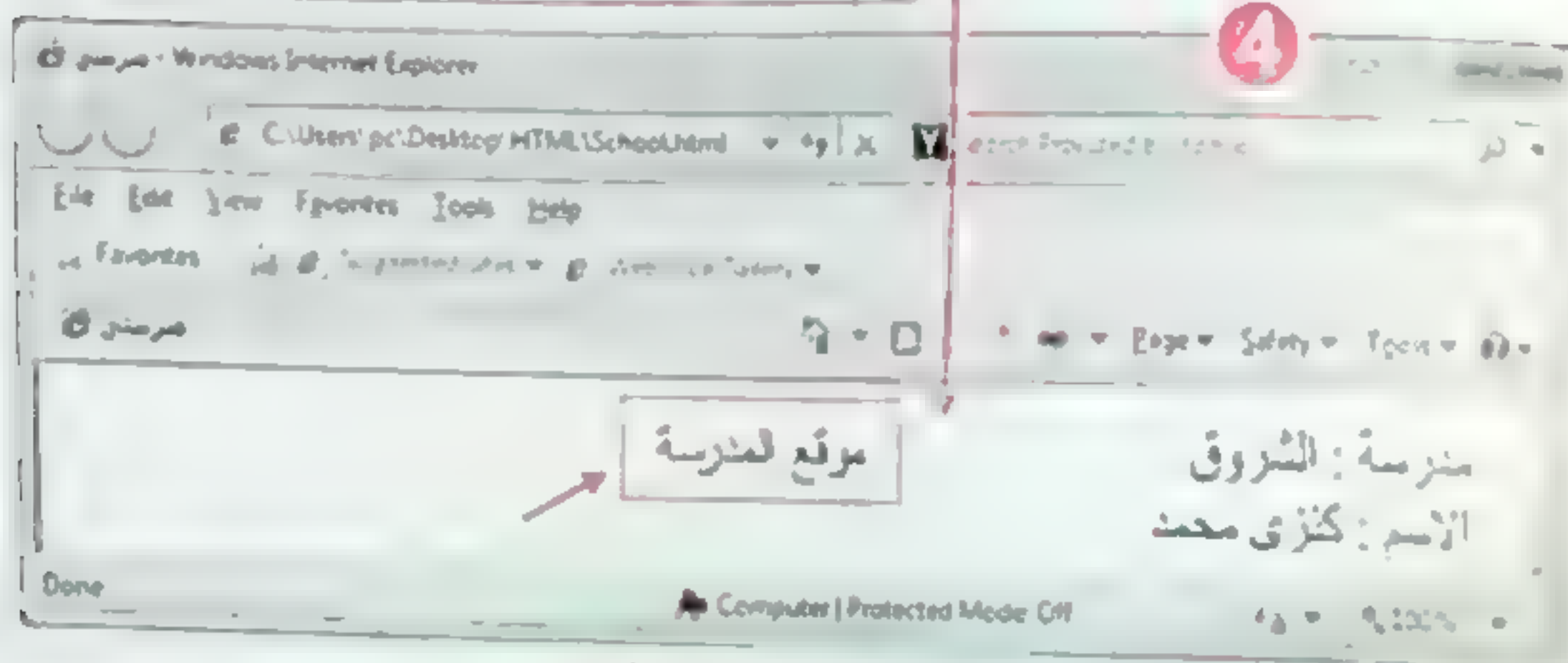


كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص


```
<html>
  <head>
    <title> مدرستي </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    <center> موقع المدرسة </center>

    مدرسة الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

(٤) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• لاحظ : ظهور عبارة (موقع المدرسة) في منتصف السطر داخل الصفحة .

- حدد ناتج تنفيذ أوامر HTML التالية :

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستي </title>
  </head>
  <body>
    <center> مصر </center>
  </body>
</html>
```

محاذاة النص (توسيط) بالأمر <center>..</center>

٢

- نوضح نص في منتصف السطر داخل صفحة الويب نستخدم الأمر : <center>

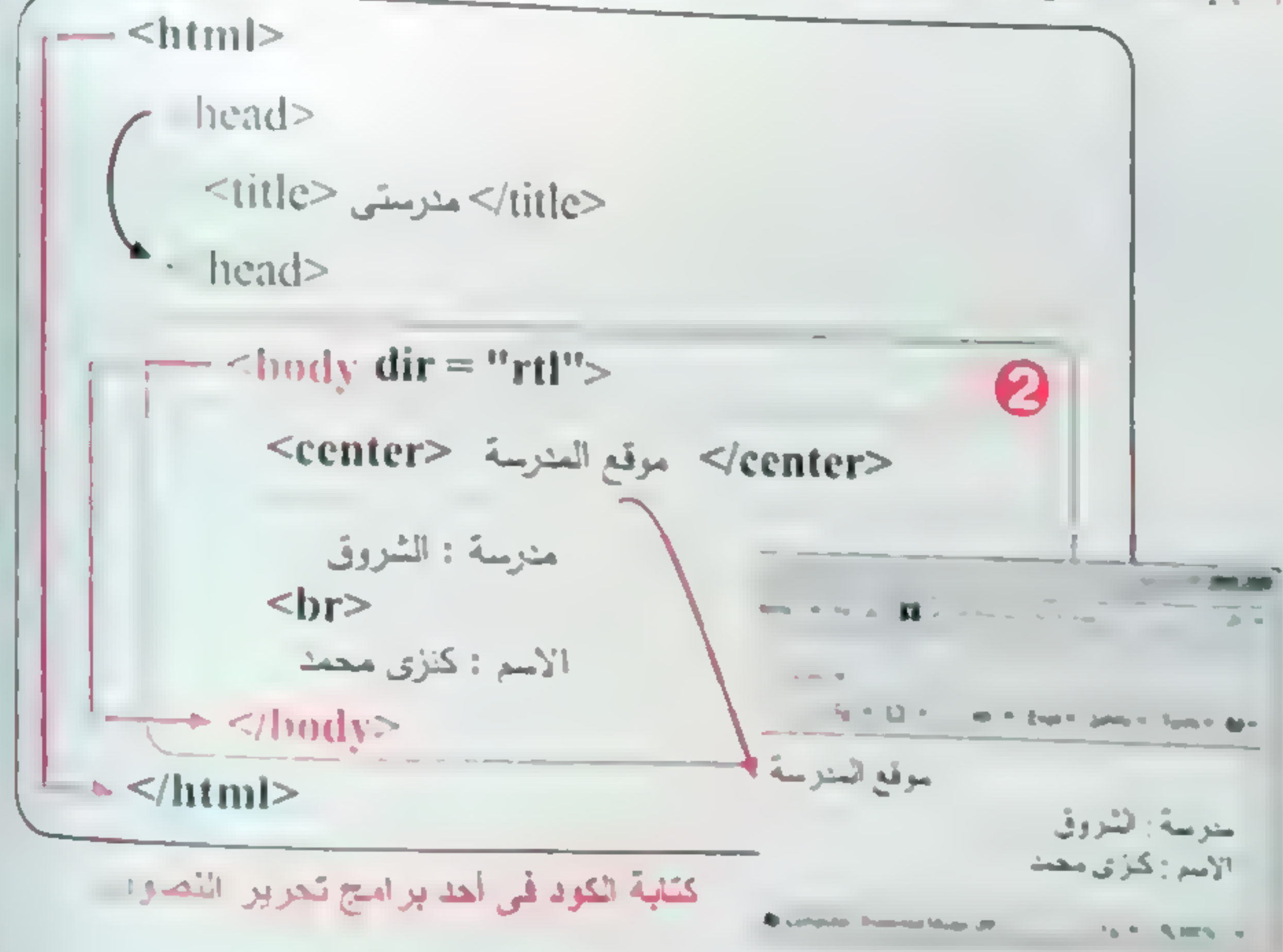
التمرين

- قم بوضع النص "موقع مدرستي" في منتصف السطر داخل صفحة school.htm

الخطوات وضع نص في منتصف السطر

(١) فتح الملف النصي السابق "school.htm" .

(٢) إضافة الأمر : <center> موقع المدرسة </center>



كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

• لاحظ : تم كتابة النص المطلوب توسيطه بين بداية ونهاية الأمر <center>

(٣) حفظ تعديل الملف النصي بالضغط على مفاتيح (CTRL+S) من لوحة المفاتيح .

الموقع المؤلف من مستندرين الإبلات

1. 1941

مدونة النوافي
الاسم كذا في محمد

ظهرت عبارة (موقع المدرسة) مع وضع ١ مسافات بين الكلمتين .

(ب) ترك أربع مسافات (فراغات) بين كلمتي " جميلة ونظيفة " .

للتكرار المسافات (الغراشات) يتم تكرار الأمر بعدد الغراشات المطلوبة .

قم بوضع أربع إشارات بين القوس "موقع المصباح" ، داخل صفحة school.htm

(٢) كتابة الكود: (موقع المدرسة)

أربع فراغات بين الكلمات

| </html>

زنگنه کا و مام

خطوات تنفيذ النشاط

١ فتح ملف نصي جديد باستخدام برنامج تحرير النصوص . (٢) كتابة الكود التالي : ٢

```
File Edit Format View Help
<html>
  <head>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    <font face = "andalus" color="red" size="6">
      مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
    </font>
  </body>
</html>
```

الكود في برنامج محرر النصوص

- **الانتباه** في الأمر: `<body dir = "rtl">` تم تحديد صفحة ذات اتجاه يمين باستخدام الخاصية dir الخاصة بالأمر body ، وقيمة الخاصية هي rtl .
- في الأمر: `` تم تحديد نوع الخط باستخدام الخاصية face الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هي andalus .
- **الانتباه** في الأمر: `color = "red"` تم تحديد لون الخط باستخدام الخاصية color الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هي Red .
- **الانتباه** في الأمر: `size = "6"` تم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية size الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هي 6 .
- حفظ الملف النصي بامتداد htm .

تعليمات تنفيذ النشاط

- (١) للتحكم في نوع وحجم ولون الخط يتم استخدام الأمر `` .
- الأمر `` له مجموعة من الخصائص منها :

الخاصية	الوصف
face	تحديد نوع الخط
color	تحديد لون الخط
size	تحديد حجم الخط

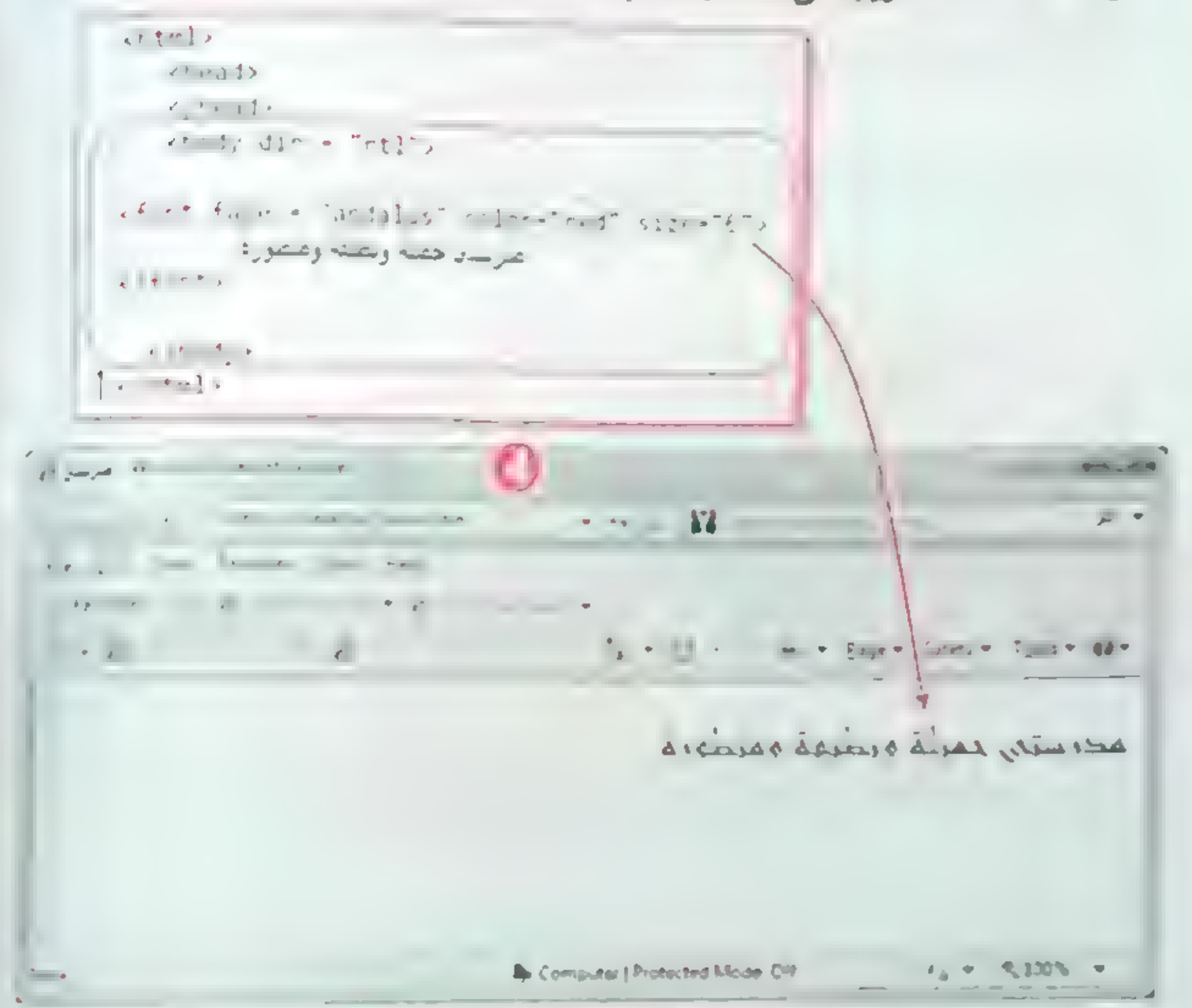
حجم الخط

- يتم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية Size .
- تتراوح قيمة الخاصية size (حجم الخط) من "١" إلى "٧" .
- يتعرف المستعرض على "٧" أحجام مختلفة من الخطوط .

نشاط

- (١) قم بإنشاء صفحة ويب :
- ذات اتجاه يمين .
- (٢) تحتوى على النص "مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة" .
- بخط نوعه " اندلسي andalus " .
 - لون الخط أحمر .
 - حجم الخط "٦" .

- فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت كالتالى :



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• ملاحظات :

- (١) بعد استخدام أمر الإغلاق ينتهى تأثير الأمر على تنسيقات أى نص يكتب بعده .
- (٢) فى حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى .

الويب

- اجعل كلمة "مصر" تظهر داخل صفحة الويب فى منتصف السطر بحجم خط "٧" ، ونوع الخط "Simplified Arabic" .

فتح الملف صفحة الويب

(ب) يوجد العديد من الأوامر التى تستخدم فى تنسيق الخط .
التالى بعض أوامر تنسيق الخط :

الرمز	الوصف
	خط عريض (Bold)
<i>	خط مائل (Italic)
<u>	وضع خط تحت النص (مسطر Underline)

النشاط

- افتح الملف السابق للتعديل عليه .
- قم بوضع خط أسفل العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " .

خطوات تنفيذ النشاط

- (١) افتح الملف السابق .
- (٢) إضافة الكود التالى : </u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة <u>

```
<html>
<head>
</head>
<body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
<u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>

</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص


```
<html>
<head>
</head>
<body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
    <i>مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة</i>
</font>

</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

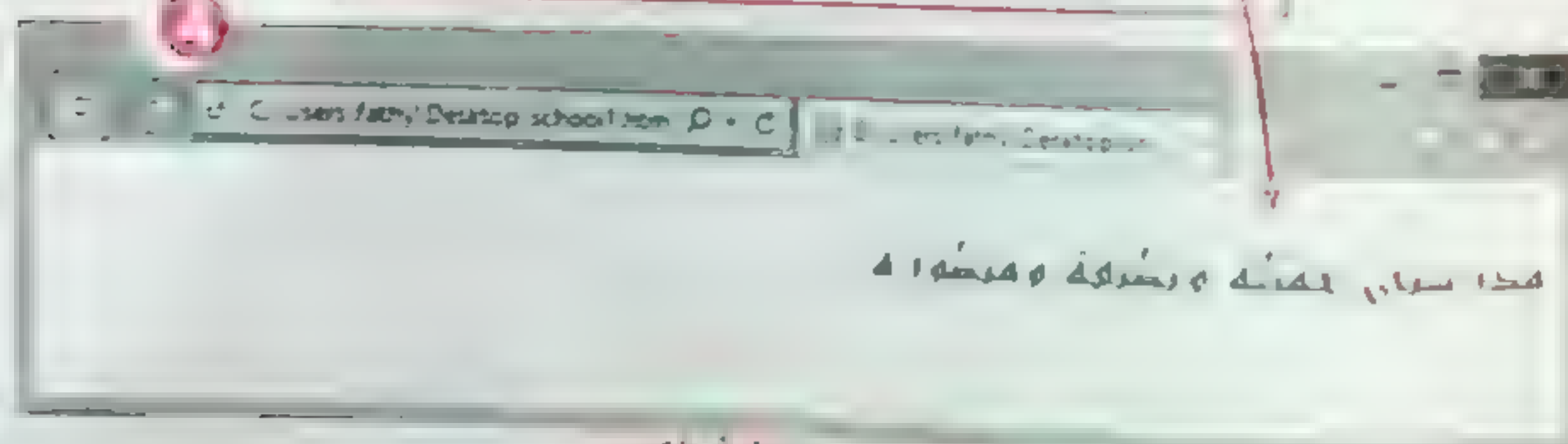
(٢) حفظ التعديل على الملف النصي .

فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :

```
<html>
<head>
</head>
<body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
    <i>مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة</i>
</font>

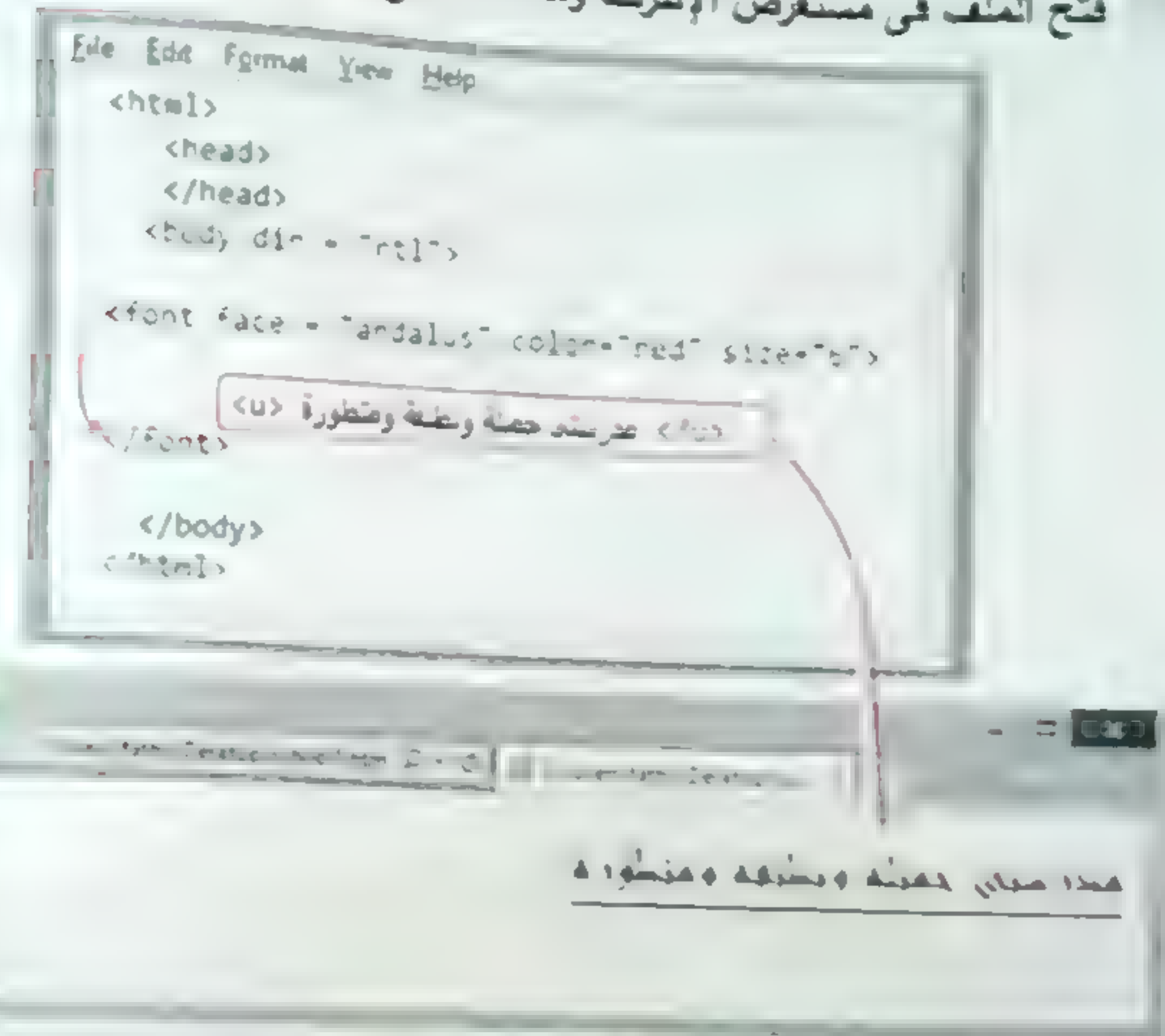
</body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

ظهور العبارة "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" بخط مائل .

حفظ التعديل على الملف النصي .
فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ : ظهور العبارة "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" وقد تم وضع خط النص .

تدريبات

- افتح ملف صفحة الويب السابق للتعديل على محتوياته .
- تسميق الخط فى صفحة الويب لجعله مائل للعبارة: "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة"

خطوات تنفيذ النشاط

- (١) افتح الملف السابق .
- (٢) إضافة الكود التالى : <i>مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة</i>

المراجعة

- افتح ملف صفحة الويب لتعديل على محتوياته .
- تنسيق الخط لجعله خط عريض للعبارة "مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة" بالصفحة.

خطوات تنفيذ النشاط

- افتح الملف السابق .
- إضافة الكود التالي: **** مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة ****

```

<html>
<head>
</head>
<body dir = "rtl">

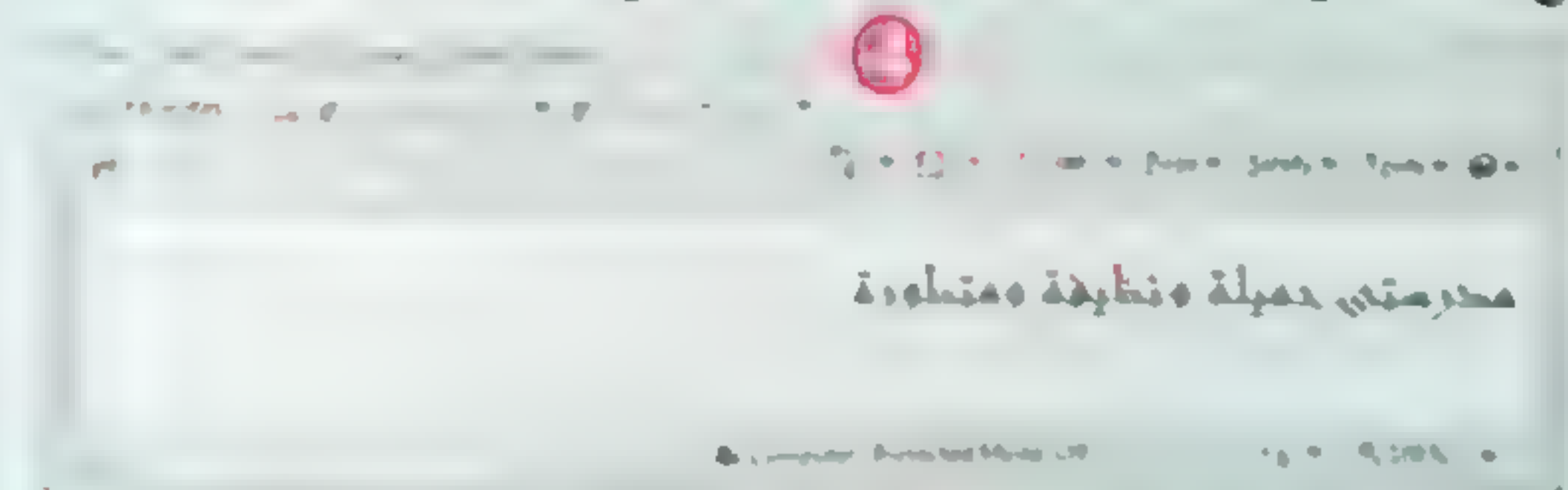
<font face = "andalus" color="red" size="6">
<b>مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة</b>
</font>

</body>
</html>

```

كتابة الكود في برنامج تحرير النصوص

- حفظ التعديل على الملف النصي .
- افتح الملف في مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالي :



• لاحظ : ظهور العبارة " مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة " بخط عريض .

نفس

اختبار مراجعة على ما سبق

- ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :
 - بم عرض صفحات الويب من خلال مستعرض الإنترنت . ()
 - يمكن كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج العروض التقديمية . ()
 - محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> . ()
 - توجد العديد من التسميات التي يمكن تصفيتها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية . ()
 - يشترط كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital" . ()
 - لكي يظهر النص داخل صفحة الويب على سطرين ، نستخدم الأمر <title> ()
 - إظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب، نستخدم الأمر .. ()
 - يتم حفظ الملف النصي الذي يحتوي على أوامر HTML بامتداد .htm ()

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- من سمات HTML هي :
 - تسميات تنسيق على نص صفحة ويب .
 - تسميات تطبيق على خلفية صفحة الويب .
 - كل من (أ) و (ب) .
 - تغير اسم الملف النصي .
- تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات منها :
 - الكتابة بداية من سطر جديد .
 - محاذاة توسيط النص .
 - وضع فراغات بين الكلمات .
 - كل ما سبق .
- الأمر يستخدم لكتابة النص على سطرين .
 - <title>
 -

 - </title>
 - <html>
- الناتج من تنفيذ الأمر : My school هو ...
 - يظهر النص My school .
 - يظهر النص My school بخط عريض .
 - يظهر النص My school بلون أحمر .
 - يظهر النص My school بخط مائل .

(٥) الناتج من تنفيذ الأمر: ` Egypt ` هو

- أ يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [-] يظهر النص Egypt بخط عريض .
 ب يظهر النص Egypt بلون أحمر . [-] يظهر النص Egypt بخط مائل .

(٦) الناتج من تنفيذ الأمر: `<font face = "andaluse" . Egypt ` هو

- أ يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [-] يظهر النص Egypt بخط أنثري .
 ب يظهر النص Egypt بلون أحمر . [-] يظهر النص Egypt بخط مائل .

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(font - red -
 - <center> - rtl - dir)

(١) للكتابة على سطرين في صفحة الويب ، يستخدم الأمر

(٢) لطباعة كلمة "Egypt" باللون الأحمر في صفحة مستعرض الإنترنت نكتب:

` Egypt </.....>`

(٣) الخاصية تستخدم لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتصبح من اليمين إلى اليسار.

(٤) يمكن وضع فراغات بين الكلمات في صفحة الويب باستخدام الأمر

(٥) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار نعطي القيمة

للخاصية dir .

(٦) نستخدم الخاصية لوضع النص في منتصف السطر بصفحة الويب .

صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

(١) الصفحة الرئيسية هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ويتم

عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . [إدارة سنود]

(٢) مرحلة النشر هي ثالث مرحلة من مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة المعجم]

(٣) صفحة الويب التفاعلية هي الصفحة التي لا يمكن للزائر إجراء أى تعديل عليها .

(٤) لعمل انعكاس للمقطع الصوتي نستخدم الأمر Repeat .

(٥) لحفظ مشروع الفيديو نضغط على Import file من قائمة File . [إدارة فوه]

(٦) بعد الانتهاء من التسجيل الصوتي نضغط زر Play .

(٧) لتصدير ملف الفيديو من قائمة File نختار Save As .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

أ نترك فراغات بين الكلمات بصفحة الويب نستخدم الأمر <head> . ()

ب لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب ليظهر بنوع "andalus" عند عرضه من

خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية face مع الأمر . ()

ج لكي يظهر النص داخل صفحة الويب في سطر واحد نستخدم الأمر
 . ()

د لتغيير اتجاه محتويات الصفحة نستخدم الأمر <body> فقط . ()

هـ تنسيق الخط من حيث (نوعه - حجمه - لونه - ونمط الخط) هي من عمليات

تنسيق النص داخل صفحة الويب . ()

و لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب ليظهر بحجم "٧" عند عرضه من خلال

مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية face مع الأمر . ()

ز لتغيير لون خط النص داخل صفحة الويب ليظهر باللون الأحمر عند عرضه من

خلال مستعرض الإنترنت نستخدم الخاصية color مع الأمر . ()

ح في مرحلة التخطيط لبناء موقع ويب يتم وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة

الرئيسية وباقي صفحات الموقع المختلفة . ()

ط لإضافة تأثير على مقطع الصوت في برنامج Audacity من قائمة File . ()

صوب ما تحته خط في العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم حفظ الملف النصي الخاص بأوامر HTML بامتداد doc .

(٢) يستخدم الأمر <head> لكتابة النص على سطرين في صفحة الويب .

(٣) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتظهر في مستعرض الإنترنت من اليسار إلى

اليمن نعطي للخاصية dir القيمة rtl .

(٤) لوضع فراغات بين الكلمات في صفحة الويب نستخدم الأمر
 .

(٥) برنامج Openshot يستخدم لمعالجة ملفات الصوت .

(٦) نستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .

(٧) رأس القراءة يسمح باستخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

- رتب التالي لإضافة نص لمشاهد الفيديو .
- (حفظ نص في ملف ، نسمة ملف نص - لغة الإنشائية .
- (املء بيانات المربع الحوارى .
- (من قائمة Title ، اختر Title ، يظهر المربع الحوارى .
- (إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط على ملف النص وسحبته إلى
- أحد المسارات .
- (يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع (Project Files) .

العمود (أ)	العمود (ب)
الإعدادات والتجهيز	غير ملتم نشر عبر مواقع الويب
تستخدم أوامر html فى تصميم	مرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب
تسجيل الصوت اضغط على زر	صفحات الويب الثابتة
الامتداد wav	إضافة مسار "Track" جديد
الضغط على زر Add Track	Record
بشريط تحرير الفيديو	

- أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :
- (١) يتم تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل
- (٢) يتم إضافة تأثيرات على مقطع الصوت من خلال قائمة
- (٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على زر تصدير الفيديو
- (٤) إنشاء الارتباطات الشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة
- (٥) هى ملفات صوت أقل نقاء بالمقارنة بالملفات ذات الامتداد wav ولكنها ملائمة للنشر عبر الإنترنت .
- (٦) من مكونات الشريط الزمنى لبرنامج Openshot يشبه الطبقات .
- (٧) صفحة الويب لا تسمح للزائرين بتغيير محتواها .
- (٨) برنامج يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

Home work واجب منزلى

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة .
- (١) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر < head > . ()
- (٢) يمكن وضع فراءات بين الكمات فى صفحة الويب باستخدام الأمر < br > . ()
- (٣) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار نستخدم الخاصية dii الخاصة بالأمر < body > . ()
- (٤) لإظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب نستخدم الأمر < b > . ()
- (٥) نستخدم الخاصية < center > نوضع النص فى منتصف النص بتصفحة . ()
- (٦) الكتابة على سطرين فى صفحة الويب ، يستخدم الأمر & nbsp; . ()
- (٧) يتم حفظ ملف النص الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد html . ()
- (٨) طباعة كلمة "مصر" باللون الأحمر فى المستعرض نستخدم الخاصية face التابعة للأمر < font > . ()
- (٩) الأمر < a > نستخدم لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتكون من اليمين لليسار . ()
- (١٠) الأمر < u > نستخدم نوضع خط تحت النص فى صفحة الويب . ()

- أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :
- (١) لا يشترط كتابة أوامر بحروف صغيرة "Small" .
- (٢) يتم عرض صفحات الويب من خلال
- (٣) كتابة أوامر HTML نستخدم برنامج
- (٤) لكي يظهر النص داخل صفحة الويب على سطرين ، نستخدم الأمر < > .
- (٥) لترت بين الكمات بصفحة الويب نستخدم الأمر < & nbsp; > .
- (٦) نستخدم الخاصية مع الأمر < font > لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب .
- (٧) يظهر الخط مائل داخل صفحة الويب بالأمر
- (٨) لتغيير اتجاه محتويات الصفحة نستخدم الخاصية التابعة للأمر < body > .

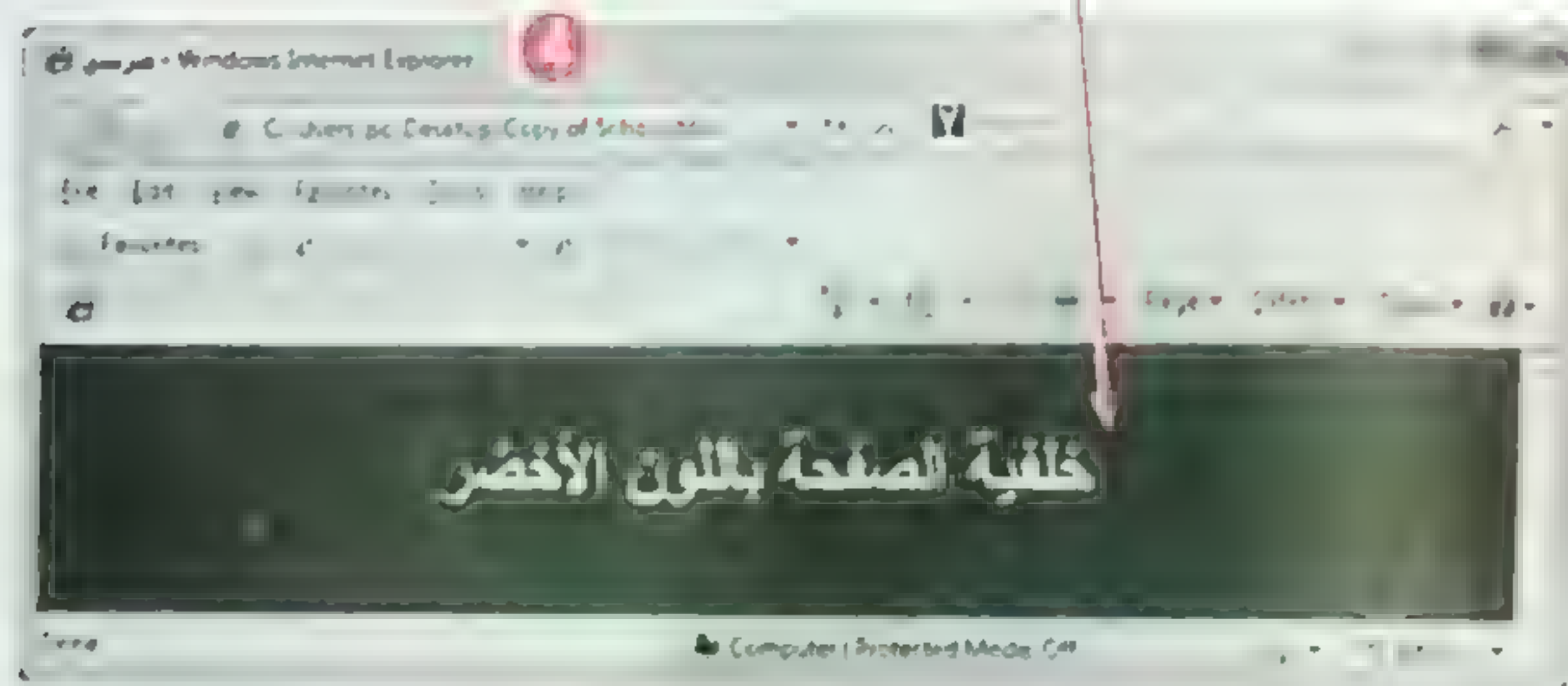
(٣) حفظ الملف النصي بامتداد html .

(٤) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
</head>
```

```
<body bgcolor = "green">
</body>
```

```
</html>
```



صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت

• لاحظ : ظهور خلفية صفحة الويب تظهر باللون الأخضر في مستعرض الإنترنت .

تغيير اللون

- باستخدام الخاصية bgcolor للأمر <body> :

اجعل خلفية صفحة الويب تظهر في مستعرض الإنترنت باللون الأحمر .

باستخدام الكود: <body bgcolor = "red">

تنسيق خلفية صفحة الويب

التعديل على خلفية صفحة الويب باستخدام bgcolor

• من خصائص الأمر <body> :

الخاصية bgcolor تستخدم لتحديد لون خلفية صفحة الويب .

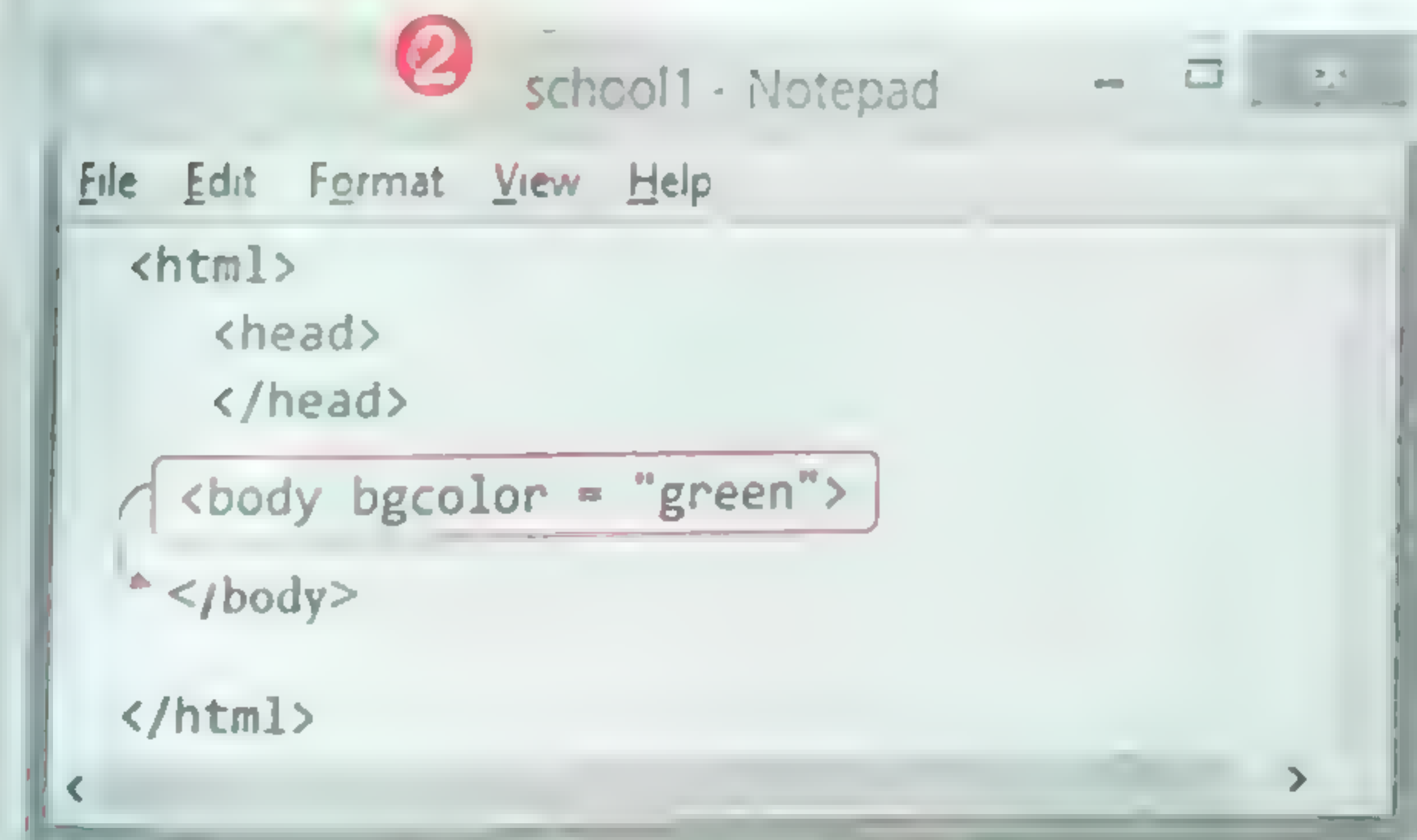
النشاط

- قم بتغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالي : <body bgcolor = "green">



كتابة الكود في برنامج تحرير النصوص

الجدول التالي يحتوى بعض أسماء الألوان التى يمكن استخدامها كقيمة للخاصية bgcolor .

اللون	اسم اللون "Color name"
أزرق	Blue
بني	Brown
أسود	Black
خضري	Green
بنفسجى	Purple
أبيض	White
أصفر	Yellow
أرجوانى	Magenta
أزرق سماوى	Cyan

٢٠ إعداد صفحة الويب باستخدام الخاصية background

<body>

الخاصية background تستخدم لوضع صورة خلفية لصفحة الويب .

نشاط

١ - قم بإعداد وتجهيز أحد ملفات الصور ووضعها كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

إعداد وتجهيز أحد ملفات الصور لوضعها كخلفية لصفحة الويب .

حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود اللازم لوضع الصورة "Image1.jpg" كخلفية لصفحة الويب .
الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

③

```
<html>
  <head> </head>

  <body background = "image1.jpg">

</body>

</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

• **لاحظ:** فى الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

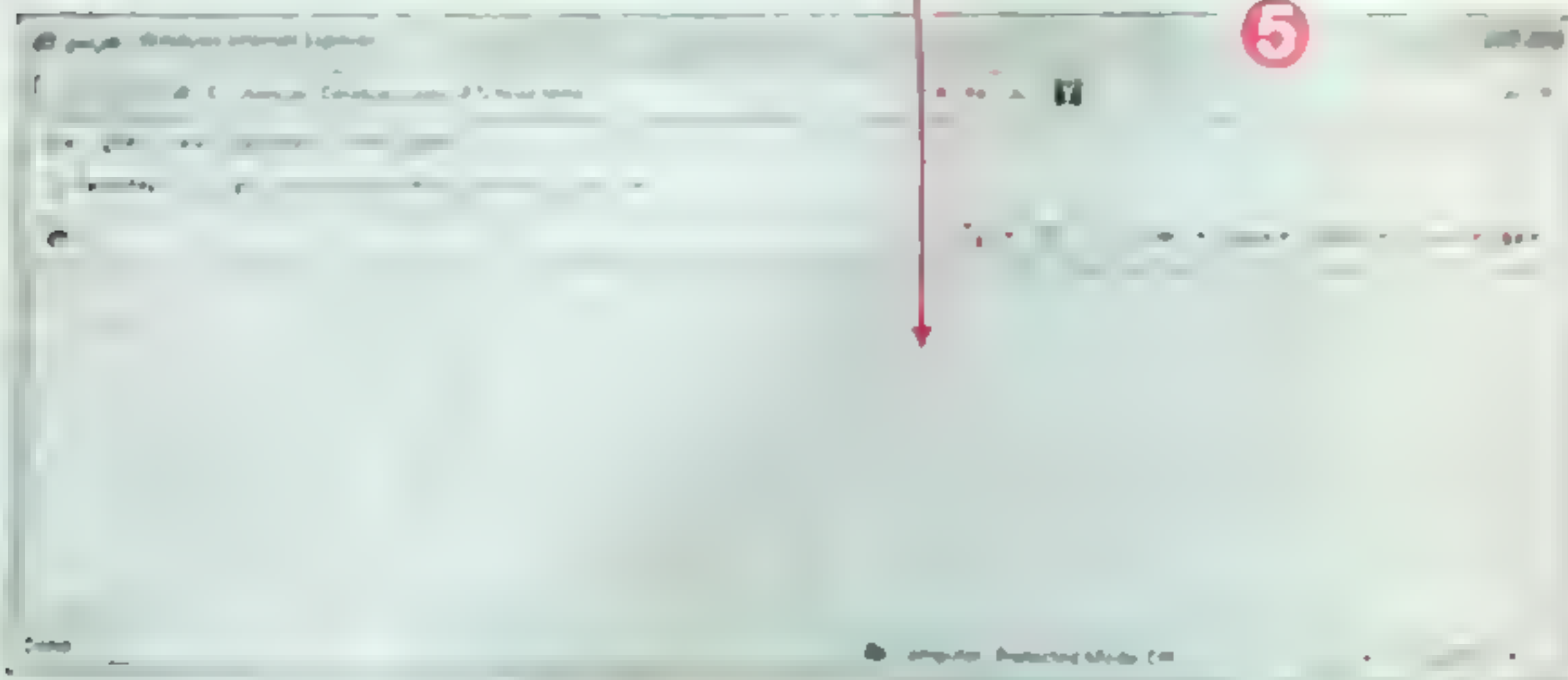
اسم ملف الصورة وإمتهاده هو: "Image1.jpg" (قيمة الخاصية background)

(٤) حفظ ملف صفحة الويب بإمتداد htm فى نفس مجلد حفظ ملف الصورة

(٥) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .

<body background = "Image1.jpg">

⑤



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• **لاحظ:** ظهور الصورة عَم مصر كخلفية لصفحة الويب .

توضيح الكود السابق

مثال: لوضع ملف الصورة "sphinx.jpg" تظهر كخلفية لصفحة الويب .

كتابة الكود: `<body background = "sphinx.jpg" >`

(١) الخاصية background هي إحدى خصائص الأمر `<body>` لذلك نبدأ كتابة

الكود بالأمر `<body...>`

(٢) ثم نتبعه باسم الخاصية background .

(٣) ثم نكتب علامة "=" وهي تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .

(٤) بعد علامة "=" نكتب قيمة الخاصية background وهي تتمثل في اسم الملف

وامتداده بين علامتي تنصيص .

١	٢	٣	٤
الأمر	الخاصية	علامة	قيمة الخاصية
<code><body</code>	<code>background</code>	<code>=</code>	<code>"sphinx.jpg" ></code>
			اسم الملف وامتداده

• **لا حظ:** عند استعراض الكود في مستعرض الإنترنت لابد أن يكون ملف صفحة الويب

قد تم حفظه بالامتداد htm في نفس مجلد حفظ ملف الصورة .

التكملة

<code><hr></code>	الكتابة بداية من سطر جديد
<code><i>.....</i></code>	نمط الخط مائل
<code><u>.....</u></code>	تحت خط
<code>.....</code>	خط عريض
<code></code>	نوع الخط
<code></code>	حجم الخط
<code></code>	لون الخط
<code><body dir = "rtl"></code>	اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار
<code><body bgcolor = "ColorName"></code>	تحديد لون خلفية صفحة الويب
<code><body background = "....."></code>	وضع صورة كخلفية لصفحة الويب

التعامل مع الصور داخل صفحة الويب

إدراج صورة داخل صفحة الويب بالأمر ``

- إدراج صورة في صفحة الويب نستخدم الخاصية src الخاصة بالأمر `` .
- يجب تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه (اسم ملف الصورة ومساره) .

التمرين

- قم بتصميم صفحة ويب يكون محتواها الآتي :

(أ) نص " مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة " بلون أحمر وتحت خط .

(ب) تظهر صورة للمدرسة أسفل النص .

(خطوات تنفيذ النشاط)

(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات صور المدرسة لإدراجها داخل صفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود لإدراج ملف الصورة "school.jpg" داخل صفحة الويب .

الأمر: ``

```

3
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <font face = "andalus" color="red" size="6">
      <u>مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة</u>
    </font>
    <br>
    <img src = "school.jpg">
  </body>
</html>

```

تكون في برنامج تحرير النصوص

الخاصية src تابعة للأمر لذلك نبدأ كتابة الكود بالأمر <img...
ثم نتبعه باسم الخاصية src .
ثم نكتب علامة " = " وهي تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .
بعد علامة " = " نكتب قيمة الخاصية src وهي تتمثل في اسم ملف الصورة
وامتداده ومكان حفظه بين علامتي تنصيص .

١	٢	٣	٤

في الكود:

- تم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده فقط كقيمة للخاصية src ، لأن ملف الصورة وملف صفحة الويب في نفس المجلد .
- أما إذا كان ملف الصورة محفوظ في مجلد آخر يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملاً .

- الكود:

لجعل نوع الخط أندلسي ولونه أحمر وحجمه كبير (٦) :

- الكود: </u> مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة <u>

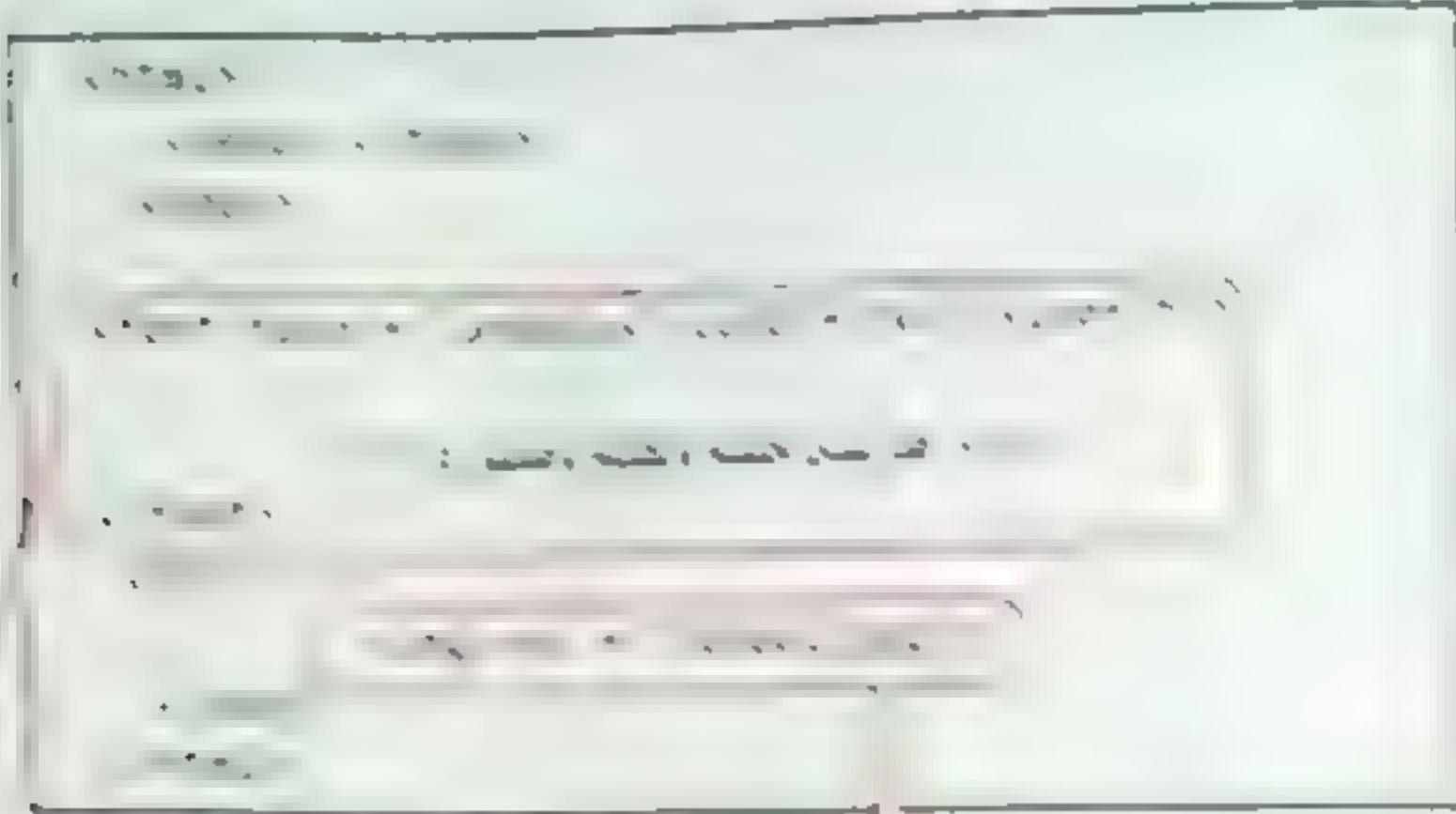
لجعل النص "مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة" يظهر وتحت خط .

- الكود: لإغلاق أمر .

- الكود:
 لإظهار ما بعده (صورة المدرسة) بداية من سطر جديدة .

حفظ الملف النصي بامتداد htm في نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

عند فتح الملف من خلال مستعرض الإنترنت تظهر صفحة الويب كالتالي :



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تدريب

- أبحث عبر الإنترنت عن أنواع امتداد ملفات الصور التي يمكن استخدامها في صفحات الويب .
- مثل: .raw .tiff .png .gif .bmp .Jpeg .

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة.
- () لا يمكن وضع صورة كخلفية لصفحة الويب .
 - () أوامر html يطلق عليها Tags .
 - () يمكن كتابة أوامر لغة HTML بألى برنامج محرر نصوص .
 - () لا يشترط كتابة مسار ملف الصورة كاملاً إذا كان ملف الصورة في نفس المجلد .
 - () مختلف عن مجلد صفحة الويب .
 - () لإضافة فراغات بين الكلمات بالأمر .
 - () يشير الاختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markuo Library .
 - () يشترط أن تكتب أوامر HTML فى برنامج تحرير النصوص بحروف كبيرة .
 - () لتحديد نوع الخط فى الأمر نستخدم خاصية size .
 - () لمحاذاة توسيط النص داخل صفحة المعلومات نستخدم الأمر <middel> .
 - () مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف أوامر HTML .

أكمل التالى بما هو مناسب :

- () الأمر المستخدم لتوسيط النص هو
- () يستخدم الأمر
 فى الانتقال إلى
- () يستخدم الأمر فى إضافة عيون لصفحة الويب
- () أوامر HTML تكتب بملف نصي بحفظ نامت
- () لجعل النص يظهر بخط عريض على صفحة الويب نستخدم الأمر

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- () لتسيق الخط بوضع خط تحت النص داخل صفحة الويب نستخدم الأمر
(<i> - <u> -)
- () لتحديد حجم الخط بالأمر نستخدم الخاصية .. (Size - face - color)
- () يستخدم الكود فى إضافة لصفحة المعلومات .
(صوت - صورة - نص)

- () المنطقة الخاصة بكه معلمات لتتصفح حول صفحة الويب هى
(head - body - لاشى مما سبق)
- () لاضيف نص فى صفحة الويب لابد من كتابة النص فى منطقة
(body - head - title)
- () لتحديد لون لخلفية صفحة الويب نختار الخاصية
(color - background - bgcolor)
- () لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب نحرر الخاصية
(color - background - bgcolor)

• السؤال الرابع : صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

- () الخاصية المستخدم لتغيير إتجاه الصفحة هو SRC .
- () تغيير لون خلفية صفحة الويب نكتب الأمر : <body background="red">
- () الأمر المستخدم فى الكتابة بخط عريض نكتب <u> .
- () لابد أن توضع أوامر HTML بين قوسين [] .
- () لمشاهدة نموذج لابد من تواجد برنامج **محرر الصوت** .
- () الأمر المستخدم لإدراج صورة كخلفية لصفحة الويب
- () يمكن كتابة صفحة ويب لغة HTML عند حفظ **d** .

• السؤال الخامس : ما المقصود بكل من الأوامر التالية :

- center • My school • center •
- < body bgcolor = "green" >
- h • مصر • h •
- img src = "school.jpg" •
- (5) < body Dir = "RTL" >
- <title> مرسى •
- جمهورية مصر العربية •
- (8) <u> مرسى جميلة نظيفة متطورة </u>

التحكم في أبعاد الصورة

٢

التحكم في أبعاد الصورة بصفحة الويب

يمكن تنسيق الصورة المدرجة بالتحكم في أبعادها (ارتفاع وعرض الصورة) ،
والتحكم في محاذاة الصورة بالنسبة لصفحة الويب .

يتم التحكم في أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر `` كالآتي :

- الخاصية `height` : لتحديد ارتفاع الصورة ، مثال ، `height = "200"`

- الخاصية `width` : لتحديد عرض الصورة ، مثال ، `width = "400"`

- البكسل "Pixel" : هي وحدة قياس أبعاد الصورة (الارتفاع والعرض)

التمرين

(١) قم بإدراج صورة داخل صفحة الويب مع جعل أبعادها كالآتي :

[أ] العرض يساوي 800 بكسل : `width = "800"`

[ب] الارتفاع يساوي 450 بكسل : `height = "450"`

(٢) قم بتعديل الكود في النشاط السابق ليصبح كالآتي :

``

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) تعديل الكود ليصبح كالآتي :

``

school1 - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head> </head>

<body>
<font face = "andalus" color="red" size="6">
مرستة جميلة ونظيفة ومطورة
</font>
[ أ ] [ ب ]
<br>

</body>
</html>
```

تكون في برنامج تحرير النصوص

تم استخدام خاصيتي :

`height` لتحديد ارتفاع الصورة في المستعرض وتم إعطاؤها قيمة رقمية هي 450

[أ] `width` لتحديد عرض الصورة في المستعرض وتم إعطاؤها قيمة رقمية هي 800

حفظ الملف النصي بامتداد `htm` في نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(١) فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت .



- الصورة في صفحة الويب بالأبعاد المحددة في قيم الخصائص `height` و `width` .

محاذاة الصورة داخل صفحة الويب

• يتم التحكم في محاذاة الصورة باستخدام الخاصية Align .

• الخاصية Align تابعة للأمر .

الخاصية Align تأخذ القيم التالية :

القيمة	الوصف	الترتيب
Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب	١
Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب	٢
Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة	٣
Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة	٤
Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة	٥

النشاط

- قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالي :

(١) تمسق الصورة لكي يظهر النص مع الصورة في نفس السطر ، ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

(٢) كتابة الكود التالي :

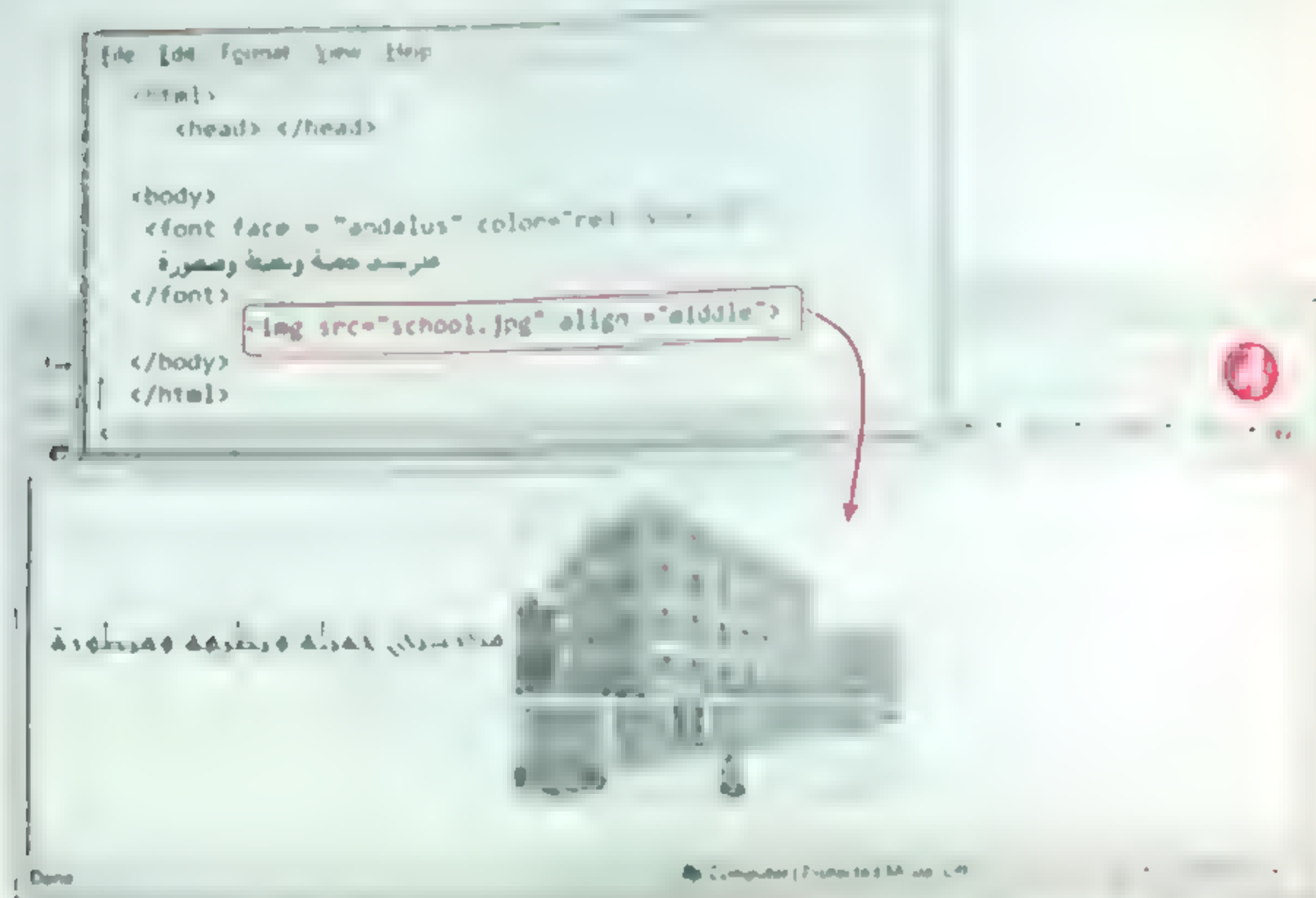
```
<html>
  <head> </head>

  <body>
    <font face = "andalus" color="red" size="6">
      مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
    </font>
    
  </body>
</html>
```

الكود في برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد .htm

(٤) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• لاحظ : النص مع الصورة في نفس السطر ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

تدريب

- قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالي :

(١) محاذاة الصورة لأقصى اليمين لصفحة الويب .

باستخدام الخاصية align وإعطاءها القيمة Right . Align = "Right"

(٢) كتابة الكود التالي :

تأليف

- قم بتعديل ملف صفحة الويب بالدرب (١) السابق كالتالي :

(١) محاذاة الصورة ليقع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة .

باستخدام الخاصية align وإعطاءها القيمة top .

(٢) كتابة الكود التالي : ``

```
<html>
  <head> </head>

  <body>
    <font face = "andalus" color="red" size="6">
      مدرسة جميلة ونظيفة ومتطورة
    </font>
    
  </body>
</html>
```

كود في برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد .htm

(٤) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- ظهر النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة داخل صفحة الويب .

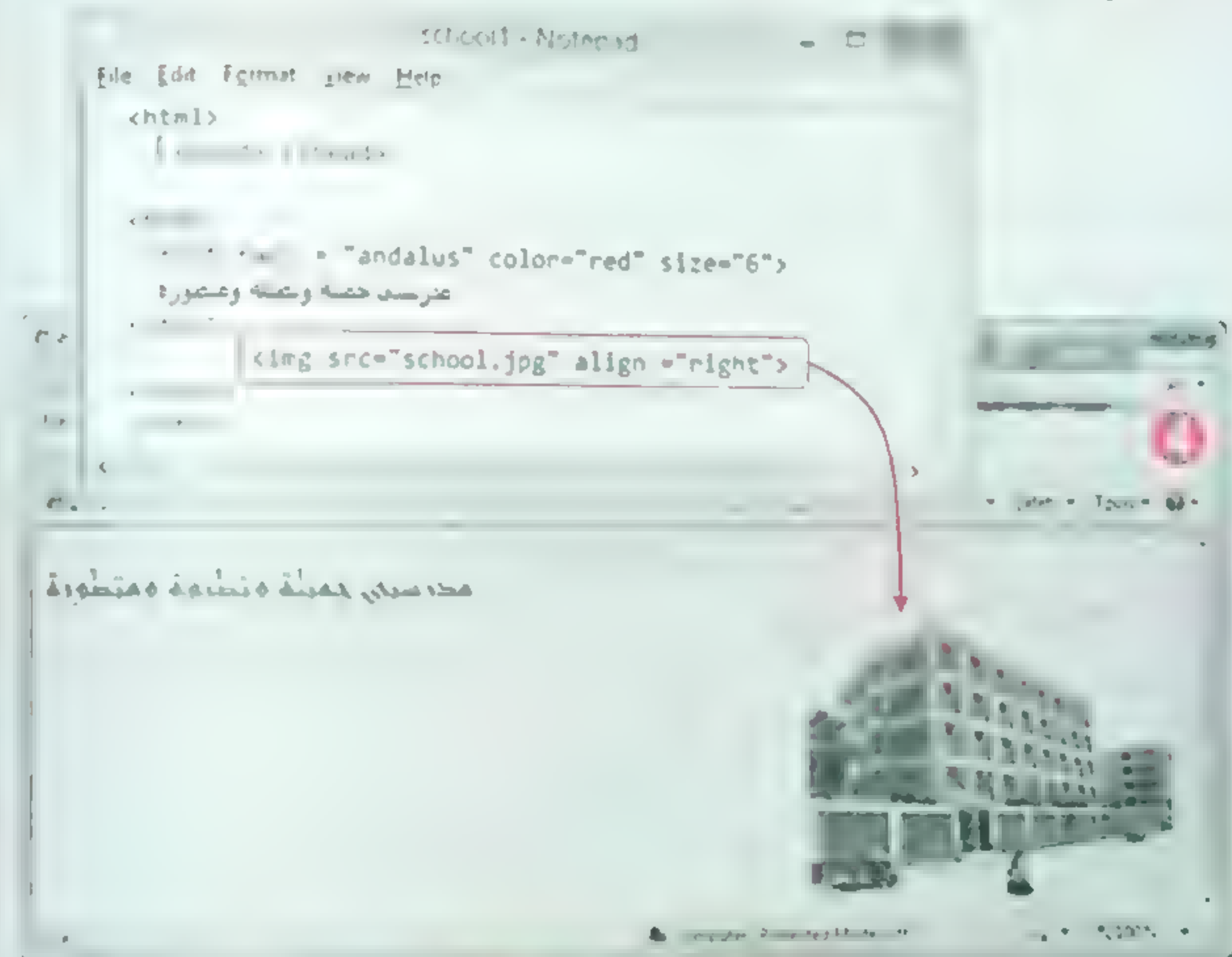
```
<html>
  <head> </head>

  <body>
    <font face = "andalus" color="red" size="6">
      مدرسة جميلة ونظيفة ومتطورة
    </font>
    
  </body>
</html>
```

الكود في برنامج تحرير النصوص

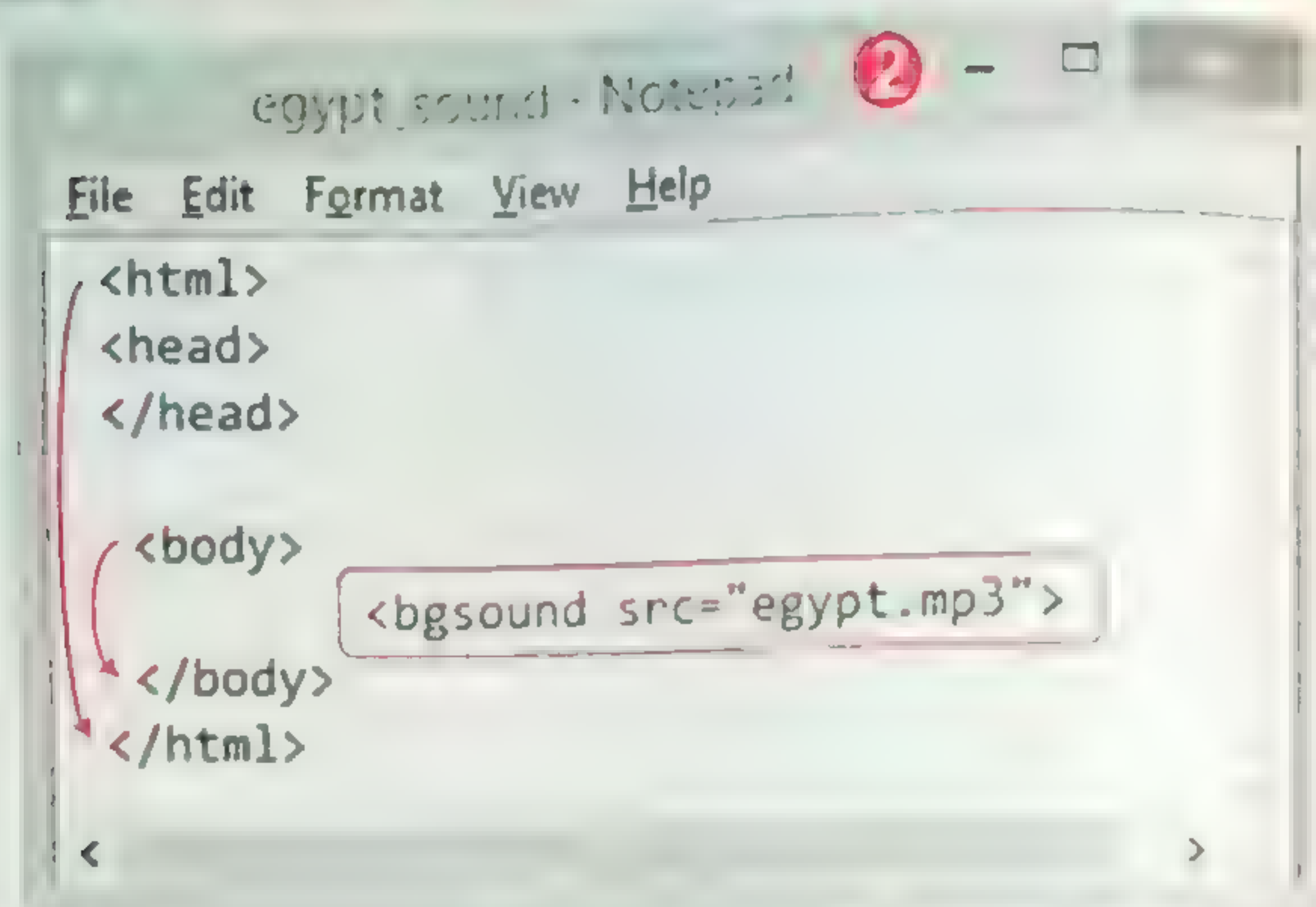
(٣) حفظ الملف النصي بامتداد .htm

(٤) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

• لاحظ : ظهور صورة المدرسة في أقصى يمين صفحة الويب .



الكود في برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

• **لاحظ:** عند فتح ملف صفحة الويب في المستعرض Internet Explorer ، يتم

تشغيل الصوت إلى أن ينتهي ملف الصوت .

الويب المتحرك

- أبحث عبر شبكة الإنترنت عن ملف الصوت "belady.mid" .

- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض "Internet Explorer" يتم

تشغيل ملف الصوت "belady.mid" كخلفية لصفحة الويب .

- باستخدام الكود التالي: `<bgsound src = " belady.mid " >`

- حفظ الملف النصي بامتداد htm .

(التعامل مع الصوت في صفحات الويب)

إدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب <bgsound>

يمكن إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ليتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب بالمستعرض .

• **ملاحظة هامة:**

- برنامج مستعرض الإنترنت (Internet Explorer) هو المستعرض الوحيد الذي يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> لإدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب .

- لا يظهر تأثير الأمر <bgsound> في مستعرضات الويب الأخرى .

• يتم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgsound> مع الخاصية src .

خاصية SRC : تأخذ قيمة اسم ملف الصوت وامتداده (هذا في حالة حفظ ملف

الصوت مع ملف صفحة الويب في نفس المجلد) .

- أما في حالة حفظ ملف الصوت في مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الصوت كاملاً .



- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل مستعرض "Internet Explorer" يتم تشغيل ملف الصوت "egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالي:

`<bgsound src = "egypt.mp3">`

((التعامل مع الفيديو في صفحة الويب))

أدوات الفيديو داخل صفحة الويب

يتم إدراج فيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر <embed> .

الأمر <embed> يدعم ملفات الفيديو من النوع (swf , avi , mov) .

إدراج الفيديو نستخدم الأمر <embed> مع الخاصية src .

خاصية src : تأخذ قيمة اسم ملف الفيديو وامتداده (هذا في حالة حفظ ملف

الفيديو مع ملف صفحة الويب في نفس المجلد) .

- أما في حالة حفظ ملف الفيديو في مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الفيديو كاملاً .

ملاحظات

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي على فيديو .

- بحيث يمكن تشغيل ملف الفيديو "internet.avi" داخل صفحة الويب

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالي: <embed src = "internet.avi">

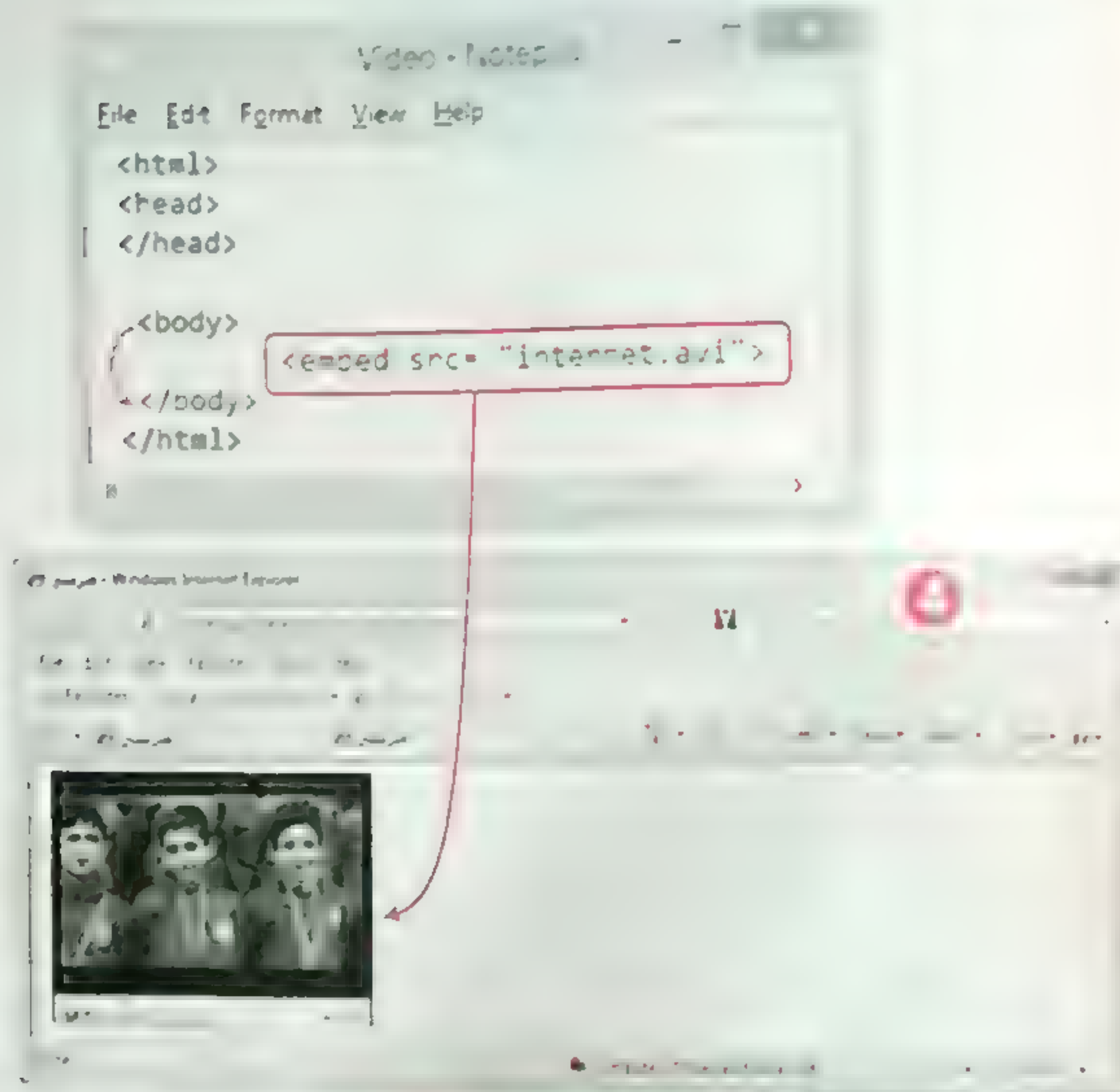
```
<html>
<head>
</head>

<body>
<embed src= "internet.avi">
</body>
</html>
```

الكود في برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد html .

(٤) فتح ملف الويب في مستعرض الإنترنت Internet Explorer .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ : (١) تم استخدام الأمر <embed> مع خاصية src التابعة لها .

(٢) تم كتابة اسم ملف الفيديو وامتداده كقيمة لخاصية src .

التمرين الثاني

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي على فيديو حيث يمكن تشغيل ملف فيديو من اختيارك

يكون امتداده "*.avi" بداخل الصفحة عند عرضها من خلال مستعرض الإنترنت .

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين .

(١) لإدراج صورة في صفحة الويب نستخدم خاصية src التابعة للأمر ويتطلب ذلك تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه .

(<body> - <title> - img)

(٢) يتم التحكم في محاذاة الصورة من خلال الخاصية للأمر .

(<Align> - <title> - img)

(٣) لوضع صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر

(<bgsound> - <bground> - <bgsound>)

(٤) يتم إدراج كل محتويات صفحة الويب في الجزء

(<head> - <body> - <title>)

(٥) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر

(embed - Video - Clip)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

(١) يمكن التحكم في أبعاد الصورة (الارتفاع والعرض) داخل صفحة الويب . فمن خلال

الخاصية Height يمكن تحدد ارتفاع الصورة على الصفحة . ()

(٢) يتم حفظ الملف النصي لصفحة الويب بامتداد .xsl ()

(٣) باستخدام أوامر HTML يمكن إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب حيث يتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب من خلال المستعرض . ()

(٤) برنامج مستعرض الإنترنت Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذي لا

يدعم إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب . ()

(٥) نكتب عنوان صفحة الويب بين بداية ونهاية الأمر <body> . ()

(٦) يستخدم الأمر
 لبداية الكتابة من سطر في صفحة الويب . ()

(٧) يتم إدراج صورة كخلفية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgsound> . ()

صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) .

العمود (A)	العمود (B)
١. تستخدم كوحدة قياس أبعاد الصورة .	(أ) Left
٢. محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب	(ب) بكسل (Pixel)
٣. أمر يستخدم لتحديد الخط	(ج) Right
٤. محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة ويب	(د) <i> ... </i>
٥. صفحة ويب ذات اتجده يمين .	(هـ) Htm

ما هو ناتج تنفيذ الأوامر التالية .

(1)

(2) <center> مصر </center>

(3) الكمبيوتر

(4) </body> وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
 الكمبيوتر <body>

(5) <embed src = " internet.avi ">

أكمل التالي لإدراج ملف صورة "school.jpg" بصفحة الويب .

(١) بعد ونحير نوصف داخل صفحة ويب .

(٢) حدد ملف الصور داخل

(٣) فتح أحد برامج

(٤) كتابة كود للأمر لإدراج صورة داخل صفحة ويب .

(٥) حفظ الملف النصي بامتداد في مسار المحدد لموجود به ملف الصورة .

(٦) فتح ملف صفحة الويب في لمشاهدة ناتج تنفيذ الأمر .

رتب التالي لوضع ملف صوت "egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب .

() كتابة الكود التالي: <bgsound src = "egypt.mp3">

() فتح محرر النصوص .

() فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

() حفظ الملف النصي بامتداد htm .

إدراج ارتباط تشعبي Hyperlink

- إدراج ارتباط تشعبي (Hyperlink) نستخدم الخاصية href للأمر <a>
- قيمة الخاصية href هي العنوان المطلوب الانتقال إليه .
- التالي شكل أمر إدراج ارتباط تشعبي :

 نص أو صورة المراد ربطه بالعنوان

إدراج ارتباط تشعبي نصي الأمر <a>...

- إدراج ارتباط تشعبي نصي (نص فائق) باستخدام الأمر <a> .

تطبيق

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي على ارتباط تشعبي نصي "وزارة التربية والتعليم" .
- عند الضغط عليه يتم الانتقال للصفحة الرئيسية لموقع وزارة التربية والتعليم .
- استخدم الكود التالي في إنشاء الارتباط التشعبي :

 وزارة التربية والتعليم

أمر الارتباط التشعبي

- النص "وزارة التربية والتعليم" سوف يظهر نص فائق في صفحة الويب ، وعند الضغط عليه بالماوس يتم الانتقال إلى "http://www.moe.gov.eg" الموقع المرتبط به
- الأمر <a> هو نهاية (إغلاق) الأمر <a> .

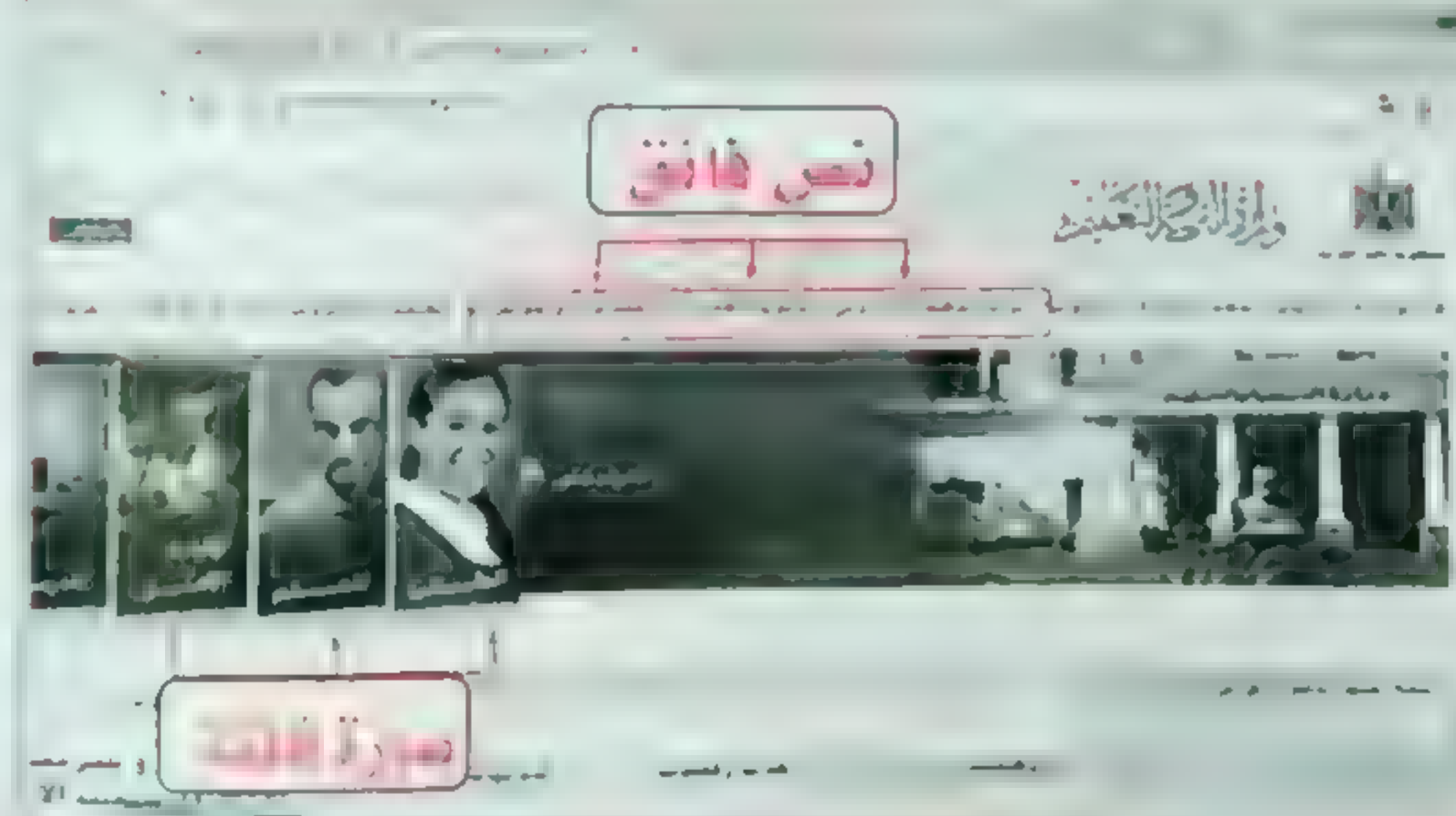
إدراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب الأمر <a>...

* الارتباط التشعبي Hyperlink

- هو عبارة عن صورة أو نص في صفحة الويب مرتبط بعنوان ، وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان ، وهذا العنوان يمكن أن يكون في نفس صفحة الويب أو في صفحة ويب أخرى في نفس الموقع أو في موقع آخر .

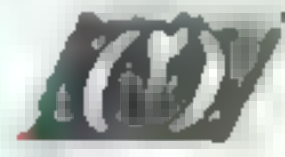
تطبيق

- قم بتحميل موقع وزارة التربية والتعليم .
- أبحث داخل صفحات الموقع عن الارتباطات التشعبية (نص فائق أو صورة فائقة)
- لاحظ ، نص فائق يعنى نص مرتبط بعنصر آخر ، صورة فائقة أى مرتبطة بعنصر آخر
- تتبع تلك النصوص أو الصور الفائقة من خلال الضغط عليها .
- تعرف على ((الأشكال المختلفة للارتباط التشعبي)) :
- في نفس الصفحة الويب . (٢) بين صفحات الموقع نفسه .
- صفحة بالموقع وارتباطها التشعبي بصفحة أخرى في موقع آخر .



((تابع إدراج ارتباط تشعبي Hyperlink))

إدراج ارتباط تشعبي لصورة



إدراج ارتباط تشعبي لصورة (صورة فائقة) باستخدام الأمر `<a> `

لإدراج صورة ارتباط تشعبي اتبع التالي

- (١) اظهر الصورة باستخدام الأمر `` . "اسم ملف الصورة" ``
- (٢) لتحويل الصورة إلى ارتباط تشعبي:

نضع أمر الصورة `` داخل الأمر `<a> ... `

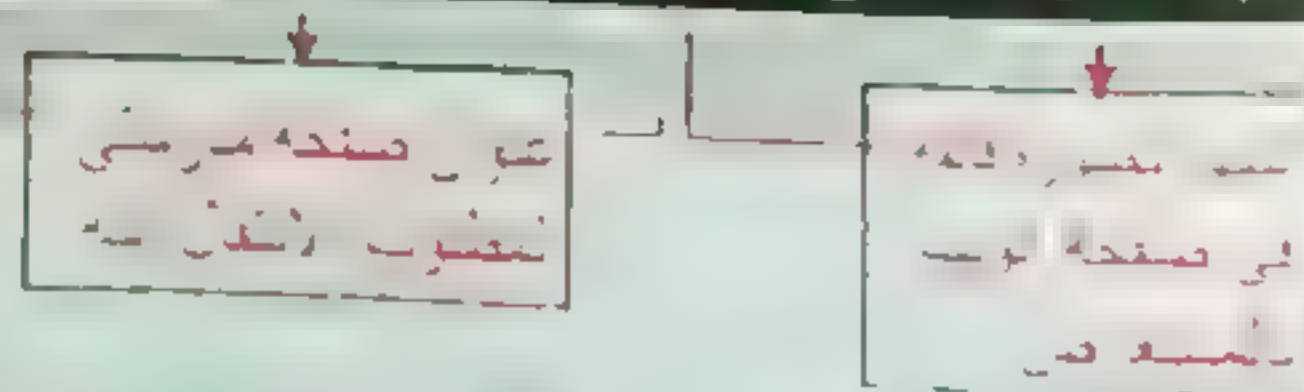
الأنشطة

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي على ارتباط تشعبي لصورة ، وعند الضغط على الصورة يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستي" .

خطوات تنفيذ النشاط

- (١) تعديل الكود بصفحة الويب السابقة: استبدل عنوان `http://www.moe.gov.eg` بعنوان صفحة مدرستي `myschool.htm` ، واستبدل نص "وزارة التربية والتعليم" باسم ملف الصورة `"tools.jpg"` ، بحيث تصبح الصورة (ارتباط تشعبي) ، وبالنقر عليها يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستي" .
- (٢) استخدم الكود التالي في إنشاء الارتباط التشعبي لصورة :

` `



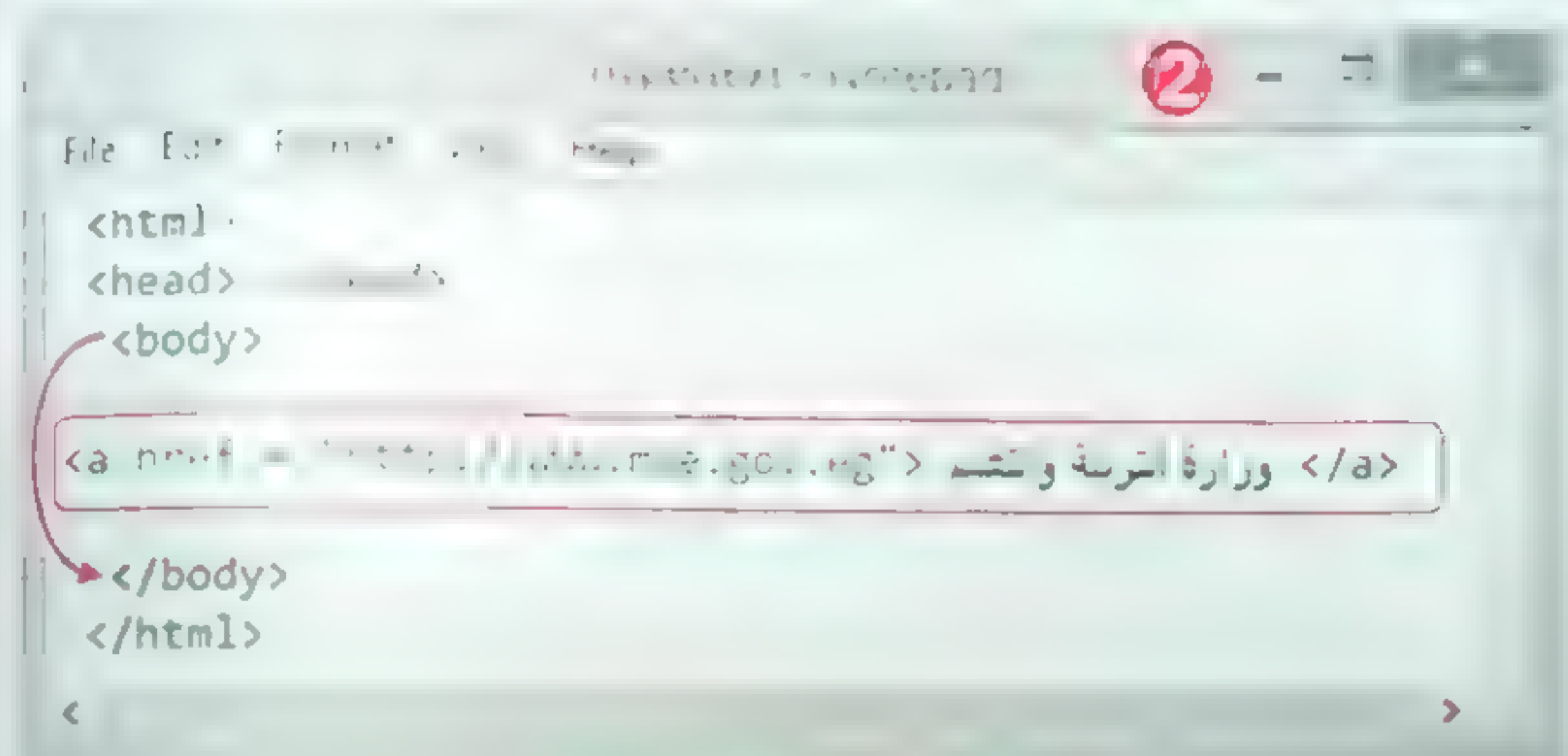
أمر الارتباط التشعبي ` `

خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبي على صفحة نص

(١) فتح أحد برامج منسقات النصوص .

(٢) كتابة الكود التالي :

`` وزارة التربية والتعليم ``



الكود في برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ ملف صفحة الويب .

(٤) عند فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت يظهر النص الفائق كالتالي:



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تحميل موقع الوزارة

(٥) عند الضغط على النص الفائق بصفحة الويب يتم تحميل موقع الوزارة (يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت) .

* **لاحظ:** النص الفائق نص عريض يظهر تحته خط .

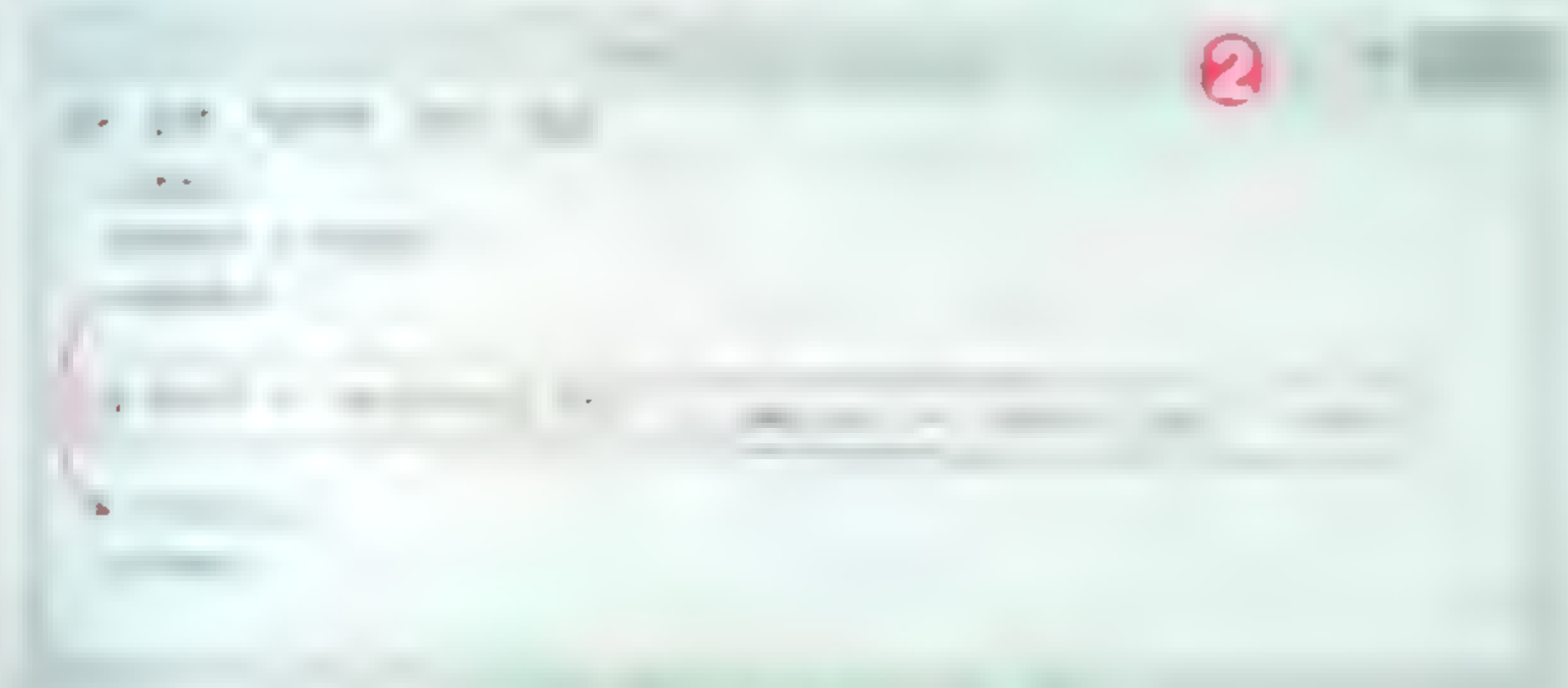
خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبي باستخدام صورة

فتح أحد برامج منصات التصفح

كتابة الكود التالي

```
<a href = "myschool.htm" > <img src = "tools.jpg" > </a>
```

2



الضغط على الرابط

3 حفظ ملف صفحة الويب

عند فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الإنترنت تظهر الصورة فلفه كالتالي:



الضغط على الرابط

الضغط على الرابط

4 عند الضغط على الصورة الخاصة يتم تحميل صفحة ويب "مدرستي" . (يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الانترنت)

5 لاجل: الخرفي بين كود إنشاء ارتباط تشعبي لنص أو لصورة :

مثال 1

إنشاء ارتباط تشعبي نصي بصفحة ويب "مدرستي" .

إنشاء ارتباط تشعبي لصورة بنفس صفحة الويب "مدرستي" .

```
<a href = "myschool.htm" > <img src = "tools.jpg" > </a>
```

الاختلاف فقط هو : كتابة أي نص عند إنشاء ارتباط تشعبي نصي ،

كتابة أمر إظهار صورة واسم ملف الصورة والامتداد عند إنشاء ارتباط تشعبي لصورة .

تذكير

الذي جدول يحتوي على بعض أوامر HTML لإنشاء صفحة ويب

الوصف	الرمز	الرمز
يكتب في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .	<html>	
المنطقة الخاصة بكتابة معلومات المتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة	<head>	
المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة .	<body>	Dir - bgcolor - background
تحديد عنوان لصفحة الويب	<title>	
إنهاء الكتابة في السطر الحالي وبدء الكتابة في سطر جديد .	 	
نوضع نص في منتصف السطر	<center>	
إدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض	 	
للتحكم في تنسيق الخطوط		Face-color-size

الرمز	الوصف	الرمز
<u>	وضع خط تحت الكتابة	
	خط أسود عريض	
<i>	خط مائل	
	إظهار صورة على صفحة الويب	Src - height - width - align
<Bgsound>	إدراج صوت كخلفية للصفحة	Src
<embed>	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	Src
<a>	إنشاء ارتباط تشعبي	href

الخاصية dir التابعة للأمر body //

tl	عدد صفحة الويب من اليسار
tr	عدد صفحة الويب من اليمين

الخاصية Align تأخذ القيم التالية //

Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب
Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب
Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة
Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة

الخصائص الأمر //

Face	تحديد نوع الخط
Color	تحديد لون الخط
Size	تحديد حجم الخط

التمرين الأول

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.
- الترميز HTML يستخدم أوامر HTML. ()
 - يستخدم الأمر <div> لإنشاء ارتباط تشعبي في صفحة الويب. ()
 - لتمييز لون الكتابة بصفحة الويب نستخدم الخاصية bgcolor. ()
 - الخاصية face من خصائص الأمر تستخدم للتحكم في نوع الخط. ()
 - يستخدم الأمر للكتابة بداية من سطر جديد. ()
 - يستخدم الخاصية <center> لمحاذاة النص في منتصف السطر. ()
 - الخاصية src من خصائص الأمر <body>. ()
 - عنوان معبر عن عنوان الصفحة هو <hyperlink> عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معبر. عند الضغط عليه ينتقل إلى العنوان المرتبط به. ()
 - <head> هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة. ()

أكمل العبارات التالية من بين القوسين //

- الخاصية - Middle - font color -
 - <a> - ()
- يستخدم الأمر للكتابة على سطرين. ()
- بعد استخدام أمر الإغلاق ينتهي تأثير الأمر على تنسيقات أي نص يكتب بعده. ()
- الأمر يستخدم في إدراج فيديو داخل صفحة الويب. ()
- في حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضي. ()
- ليعمل النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة داخل صفحة الويب. ()
- الأمر هو إغلاق أمر إنشاء ارتباط تشعبي. ()
- لتمييز لون الخط إلى اللون الأحمر نستخدم الأمر ()

اشرح المقصود بالأكواد التالية :

- (1) My School
- (2) <body dir = "rtl">
- (3) <body bgcolor = "green">
- (4) <u>"Egypt"</u>
- (5) <body bgsound src = "belady.mp3">
- (6) <body embed src = "Internet.avi">
- (7) <center><i>"Egypt"</i></center>

المثال الرابع رتب التالى لتغيير لون خلفية صفحة الويب :

كثافة الكود: <body bgcolor = "yellow">

- () فتح برنامج محرر النصوص .
- () فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .
- () حفظ الملف النصى بامتداد htm .

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتى من بين الاقواس :

- () برنامج هو المستعرض الوحيد الذى يدعم برامج صوت كخلفية لصفحة الويب . (Yahoo - مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" - Google)
- () لإدراج صوت كخلفية لصفحة ويب (bgsound src)
- () لإدراج صورة داخل صفحة ويب تستخدم الخاصية النسخة للأمر <body bgsound - embed - src)
- () المصطلح يكت فى بداية الكود تشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html . (title - embed - HTML)
- () يستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب . (title - HTML)
- () نستخدم الزمر لإدراج فراع (مسافة) بين الكلمات على المستعرض . (Align - - Bottom)
- () النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة عندما تأخذ الخاصية القيمة Bottom . (Align - - Bottom)

أسئلة التمرين

اختر الاجابة الصحيحة المناسبة للعبارة التالية :

يشير الاختصار HTML إلى العبارة

(أ) Hyper Text Markup Library

(ب) Help Table Made Layout

(ج) Hyper Text Markup Language

صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة

(أ) تفاعلية . (ب) نشطة . (ج) ثابتة .

استخدام لغات مثل JavaScript و PHP بالإضافة إلى لغة HTML فى تصميم

صفحة الويب يكون بغرض تحويلها إلى صفحة

(أ) تفاعلية . (ب) رئيسية . (ج) فرعية .

(د) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص فى منطقة

(أ) Head (ب) Title (ج) Body

يجب حفظ ملف أوامر HTML بامتداد

(أ) Docx (ب) jpg (ج) htm

نحذف النص الذى يظهر على صفحة الويب شكل ماثل مستخدم الأمر

(أ) u (ب) i (ج) b

(د) لتحديد لون خلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية

(أ) bgcolor (ب) Background (ج) Color

(د) الخاصية التى ترتبط بأمر من بين الخصائص التالية هى الخاصية

(أ) path (ب) href (ج) src

الأمر <div> يستخدم فى داخل صفحة ويب .

(أ) محاذاة النص . (ب) إضافة ارتباط تشعبي . (ج) تشغيل الفيديو .

لتحديد نوع الخط فى الأمر نستخدم الخاصية

(أ) fontname (ب) size (ج) face

المشروع الأول

مشروع تطبيقى لتصميم موقع ويب موقع مدرستى



هذا المشروع من المقرر ان يكون العمل به فى



يحدد عدد صفحات الموقع من التخطيط

التفصيلى لموقع الويب .

ينشئ صفحات الموقع المختلفة بلغة HTML .

* يدرج ارتباط تشعبى بين صفحات الموقع .

احتر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (١) .

المجموعة (ب)

المجموعة (١)

موقع الويب	١
الصفحة الرئيسية	٢
صفحة الويب	٣
الصفحة الثابتة	٤
الصفحة التفاعلية	٥

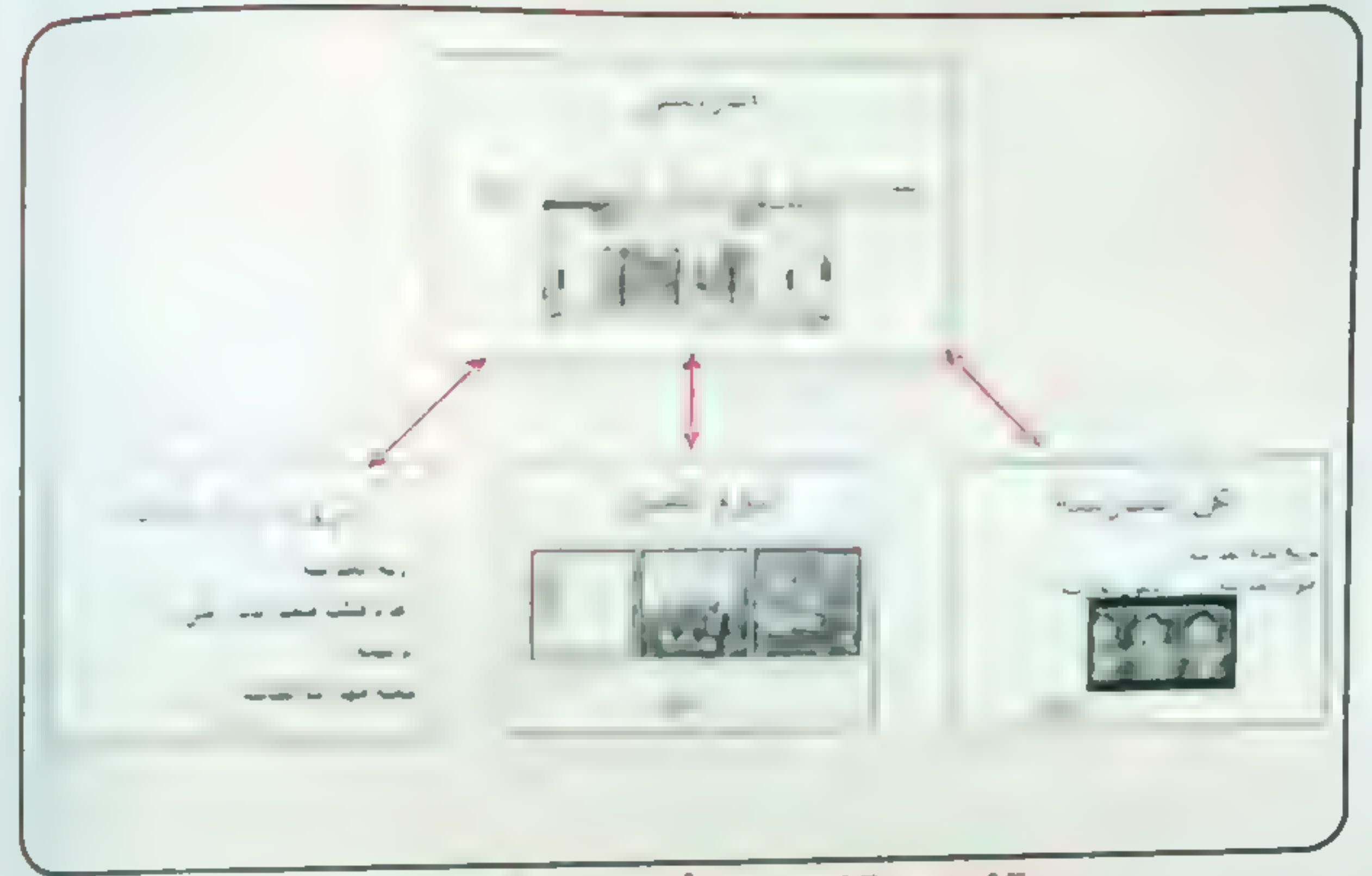
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- تستخدم لغة HTML فقط فى إنشاء صفحات ويب تفاعلية . ()
- تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية . ()
- الأمر الذى يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة HTML هو <title> . ()
- (:) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز . ()
- يُكتب فى صورة نصية فى استخدام الأمر . ()

اشرح المقصود بالأكواد التالية .

- (1) <title> My school </title>
- (2) <body bgcolor = "green">
- (3)
- (4)
- (5) <bgsound src="Egypt.mp3">

إنشاء موقع مدرستي (home.htm)



تخطيط تفصيلي لمشروع (موقع مدرستي)

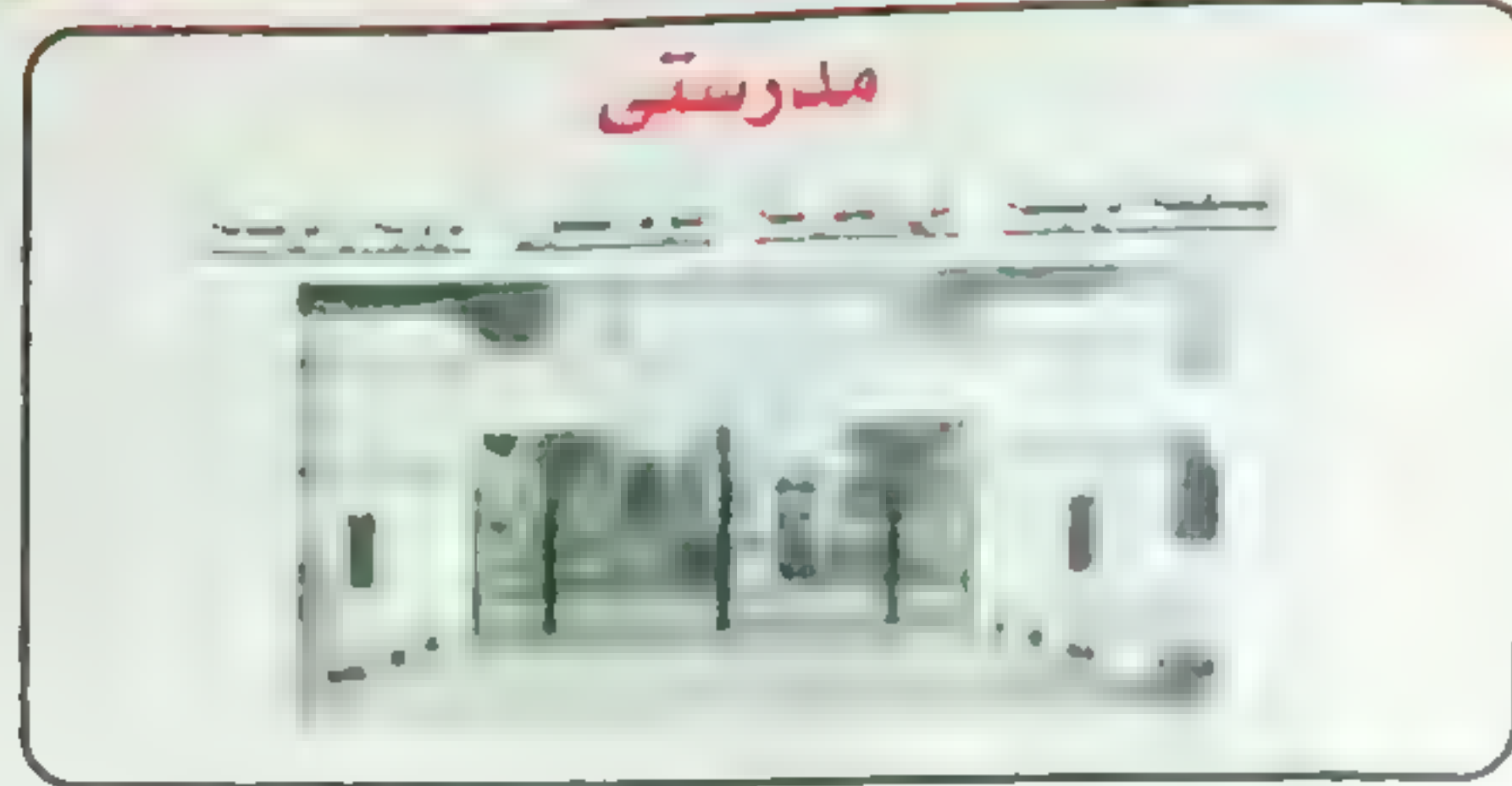
• إنشاء موقع مدرستي :

- من التخطيط التفصيلي للموقع يتضح أنه مكون من خمس صفحات ويب وهي كالاتي:

- (١) صفحة الويب الرئيسية (مدرستي) تحفظ بداخل ملف home.htm .
- (٢) صفحة الويب (عن المدرسة) تحفظ بداخل ملف about.htm .
- (٣) صفحة الويب (ألبوم الصور) تحفظ بداخل ملف photo.htm .
- (٤) صفحة الويب (الرؤية والرسالة) تحفظ بداخل ملف vision.htm .

- وسوف يتم إنشاء وحفظ كل صفحة ويب داخل ملف نصي باستخدام أوامر HTML .

إنشاء صفحة الويب "الرئيسية" (home.htm)



• تتكون صفحة الويب (الرئيسية) من الآتي :

- (١) النص (مدرستي) الخط لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦ .
- (٢) خمسة ارتباطات تشعبية نصية .
- (٣) صورة .
- (٤) كود صفحة الويب (الرئيسية) :

```
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor= skyblue dir= rtl>
<center>
<font face= tahoma color= red size= 6>مدرستي</font>
<br>
<font face= andalus color= purple size= 5>
<a href= home.htm>الرئيسية</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
<a href= about.htm>عن المدرسة</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
<a href= photo.htm>ألبوم الصور</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
<a href= vision.htm>الرؤية والرسالة</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
<a href= contact.htm>تصل بنا</a>
<br><br>
<img src= school.png height= 450 width= 800>
</center>
</body>
</html>
```


إنشاء صفحة الويب "ألبوم الصور" (photo.htm)

• تتكون صفحة الويب (ألبوم الصور) من الآتي :

النص : ألبوم الصور .

الخط (لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦)

عدد ٣ صور .

ارتباط تشعبي صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسية .

كود صفحة الويب (ألبوم الصور) :

```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor=skyblue>
<center>
<font face=tahoma color=red size=6>
عدد الصور
<br>
<img src=students.jpg height=400 width=300>
<img src=teachers.jpg height=400 width=300>
<img src=yard.jpg height=400 width=200> <br>
<a href=home.htm><img src=back.jpg height=100 width=100></a>
</center>
</body>
</html>
```

إنشاء صفحة الويب "عن المدرسة" (about.htm)

• تتكون صفحة الويب (عن المدرسة) من الآتي :

(١) النصوص : تاريخ نشأة المدرسة - عنوان المدرسة - تليفون المدرسة

(٢) الخط (لونه أحمر - نوعه Tahoma - حجمه ٦)

(٣) الفيديو .

(٤) ارتباط تشعبي صورة عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسية

(٥) كود صفحة الويب (عن المدرسة) :

```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor=skyblue dir=rtl>
<center>
<font face=andalus color=red size=6>
<br>عن المدرسة
<br>تاريخ نشأة المدرسة
<br>عنوان المدرسة : شارع ... ...
<br>تلفون : ٩٩٩٩٩٩٩٩
<br>برجدة : نعمه ...
<embed src=video.mp4 height=300 width=300>
<br>
<a href=home.htm><img src=back.jpg height=100 width=100></a>
</center>
</body>
</html>
```


- **فم بتصميم وإنشاء التالي :**
- **منف نفسي باستخدام برنامج منسق نصوص ليضمن التالي :**

منہ کلام

- موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسية - صفحات الويب الثابتة
- الصفحة الداخلية
• قنوات إنشاء ملف صوت وهي كالتالي :

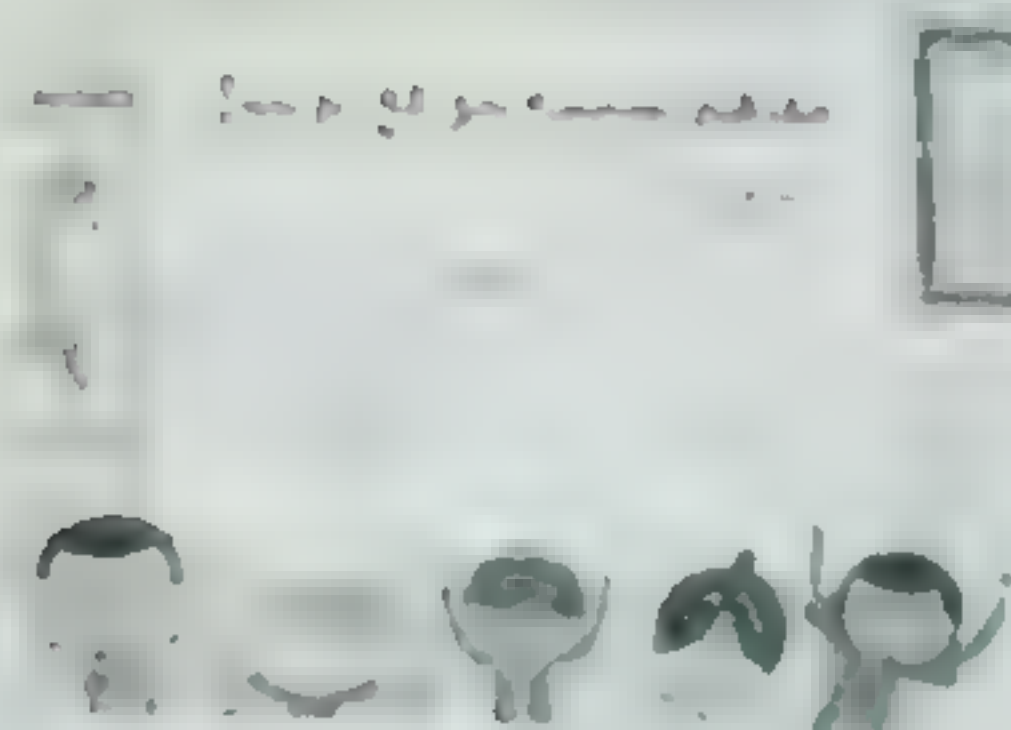
100

Figure 1

•

بسم الله الرحمن الرحيم

- خطوات إنشاء الفيديو .
- خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project .
- خطوات تعديل مشاهد الفيديو .
- خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .



- تكملة رسالة ناسخ رواية في فقهه من الأصول

تفسير: قرآنية وحديثة.

نقطه (نونه) احمر - نونه Tahoma - حومه :

خبر (به صورت ...)

نقطه (نوعه Tahoma - حومه :

نمودار فصلنامه نوبت (تاریخ و فرمته)

◀ ▶ ↻ 🔍

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

***Lung Volume - Shytle**

1998

1. front face - latona color - red 8.20.62

• • • • •

● 2004-01-01

— *Chen*

مجلس

1997

| <tr><tr> |

ca 1961- home htm >

center

1. *U. luteo*

< href=

ثانياً إنشاء عرض تقديمي عن إنشاء صفحات الويب باستخدام HTML

بمضمون التالي

(١) القواعد الأساسية التالية لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

(٢) التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML

(٣) إضافة محتوى لصفحة الويب (نص - صورة - فيديو - ارتباط تشعبي .. الخ)

(٤) تنسيق محتوى صفحة الويب

(٥) إدراج ارتباط تشعبي للإنتقال داخل صفحة الويب / بين صفحات الموقع



التمرين الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (٥ درجات)

- (١) البرص الـ كـ أوامر HTML أحروف كيرة Capital . ()
- (٢) يمكن إدراج نص في صفحة ويب باستخدام الأمر <embed> . ()
- (٣) يستخدم الأمر لبداية الكتابة في سطر جديد . ()
- (٤) يمكن التعديل في كود صفحة ويب من خلال مستعرض الإنترنت . ()
- (٥) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ()
- (٦) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الخاصية img . ()
- (٧) يمكن إنشاء كود HTML باستخدام أي برنامج محووس مثل Notepad . ()
- (٨) السجدة لغة HTML تحول صفحة ويب إلى صفحة ويب تدعته ()
- (٩) معظم أوامر لغة HTML لها بداية "<" ولها نهاية ">". ()
- (١٠) في حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضي . ()

أكمل مكان النقط بما هو مناسب (٥ درجات)

- (١) لوضع خط تحت النص التالي : <.....> منسقة نظيفة وجذابة <.....>
- (٢) Face خاصية الأمر تستخدم في تحديد <.....>
- (٣) تسمى أوامر لغة HTML بـ <.....> ويقوم برنامج مستعرض الإنترنت بتنفيذها .
- (٤) لإدراج ارتباط تشعبي Hyperlink نستخدم الخاصية <a> التابعة للأمر <a> .
- (٥) <.....> هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة .
- (٦) <.....> أمر لوضع نص في منتصف السطر .
- (٧) إضافة محتوى لصفحة الويب باستخدام الأمر <.....>
- (٨) إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحات الويب بالأمر <.....>
- (٩) لتحديد لون خلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر <.....>
- (١٠) لحمل الخط مائل نستخدم الأمر <.....>

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية : (٥ درجات)

- (١) خاصية مصاحبة للأمر للتحكم في ارتفاع الصورة بصفحة الويب .
- (٢) في لغة HTML خاصية تستخدم لتحديد اتجاه محتويات صفحة الويب .
- (٣) أمر إضافة ارتباط تشعبي في صفحة الويب .
- (٤) نص أو صورة مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان .
- (٥) لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

- (١) لغة HTML خطأ أثناء العمل وبالتالي لا تنفذ الأوامر الخطأ .
(لا تظهر - تظهر أوامر - تظهر رسائل - تظهر خصائص)
- (٢) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل أسود عريض نستخدم الأمر
(- <i> -
 - <u>)
- (٣) يتم إدراج محتوى صفحة الويب في القسم
(<body> - - <title> - <head>)
- (٤) الخصائص width , height , align جميعها من خصائص الأمر
(- bgsound - <title> - img)
- (٥) من خصائص الأمر font التي تستخدم لتحديد حجم الخط
(color - src - face - size) .
- (٦) خاصية تستخدم لتغيير لون النص داخل صفحة الويب
(bgcolor - colored - color - font color)
- (٧) لإدراج صوت يعمل كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر
(sound - title - page sound - bgsound)
- (٨) لجعل النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة
(Top - Middle - <body> - Bottom)
- (٩) لإظهار عنوان صفحة الويب يتم كتابة العنوان باستخدام الأمر
(<body> - - height - <title>)
- (١٠) يجب حفظ ملف أوامر HTML بامتداد ... (Docx - htm - png - jpg)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ : (٥ درجات)

- (١) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب التفاعلية . ()
- (٢) لكي يظهر النص في صفحة الويب في سطرين يمكن استخدام الأمر
 أو مفتاح Enter من لوحة المفاتيح . ()
- (٣) يستخدم الأمر <U> لوضع خط تحت النص . ()
- (٤) تحفظ ملفات HTML بامتداد txt . ()
- (٥) الخاصية Dir تستخدم لتحديد اتجاه محتوى صفحة الويب . ()
- (٦) يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف صغيرة . ()
- (٧) الأمر Background يستخدم لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب . ()
- (٨) يمكن التحكم في محاذاة الصورة داخل صفحة الويب باستخدام Align . ()
- (٩) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ()
- (١٠) لتنسيق الخط في صفحة الويب نستخدم الأمر bgsound . ()

أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

- (١) أمر يستخدم في إضافة ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب .
- (٢) في برنامج HTML لوضع خط تحت الكتابة نستخدم الأمر
- (٣) لكي يظهر النص داخل صفحة الويب في سطرين يتم استخدام الأمر
- (٤) في كود HTML المنطقة الخاصة بكتابة عنوان صفحة الويب هي
- (٥) لإدراج صوت كخلفية صوتية لصفحة الويب نستخدم الأمر
- (٦) لغة الترميز هي لغة تكويد تستخدم في إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .
- (٧) يفضل كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج لأنه يحفظ الملف كملف نصي.
- (٨) لتغيير لون صفحة الويب نستخدم الأمر
- (٩) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر
- (١٠) لجعل النص في وسط السطر نستخدم الخاصية

سؤال ١

صل من العمود (أ) ما يكمله من العمود (ب) ، (٥ درجات)

| العمود (أ) | العمود (ب) |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ١ لتغيير اتجاه صفحة الويب | (أ) للكتابة بداية من سطر جديد |
| ٢ يستخدم < br > | (ب) Dir |
| ٣ أمر تحديد عنوان لصفحة الويب | (ج) < i > < /i > |
| ٤ لجعل الكتابة بخط مائل | (د) اختصار HTML |
| ٥ Hyper Text Markup Language | (هـ) < title > |

سؤال ٢

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ، (٥ درجات)

- (١) تنقسم صفحة الويب إلى
 [أ] قسم واحد . [ب] قسمين . [ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .
 (٢) لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر
 [أ] < title > [ب] < B > [ج] < br > [د] < body >
 (٣) لقياس أبعاد الصورة (ارتفاع وعرض الصورة) نستخدم وحدة القياس
 [أ] البكسل . [ب] كيلو بايت . [ج] مليمتر . [د] بايت .
 (٤) لتحديد نوع الخط بالأمر < font > نستخدم الخاصية
 [أ] Font Name [ب] size [ج] < br > [د] face
 (٥) نستخدم الأمر للكتابة بنمط خط عريض .
 [أ] < title > [ب] < B > [ج] < br > [د] < body >
 (٦) لإدراج فراغات بين الكلمات على المستعرض نستخدم الأمر
 [أ] scr [ب] & nbsp; [ج] img [د] href
 (٧) الأمر < a > يستخدم في داخل صفحة الويب .
 [أ] تشغيل فيديو [ب] إضافة فيديو [ج] إضافة ارتباط تشعبي [د] محاذاة النص
 (٨) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر
 [أ] < i > [ب] < B > [ج] < br > [د] < u >
 (٩) يتم إدراج ملف صورة باستخدام
 [أ] src [ب] img [ج] اسم الملف وامتداداته [د] كل ما سبق

الفائز

اختبار عام على الوحدة الثانية

-3-

في الكمبيوتر

سؤال ١

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة (٥ درجات)

- (١) ملفات كود HTML لابد أن تكون نصية وتأخذ الامتداد HTM .
 (٢) لإدراج ارتباط تشعبي نستخدم الأمر < br > .
 (٣) لابد من كتابة اسم الصورة والامتداد والمجلد الذي تم حفظ الصورة به بالكامل إذا تم حفظ ملف الصورة خارج مجلد ملف صفحة الويب .
 (٤) الخاصية face مع الأمر font تستخدم لتحديد نوع الخط .
 (٥) لا يشترط أن تكتب أوامر html بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small .
 (٦) لا يلزم تكرار الرمز & nbsp; لإضافة أكثر من مسافة بين النص بالصفحة .
 (٧) لظهور النص التالي بخط مائل نكتب : < /i > توجيه الحاسب < i > .
 (٨) يكتب عنوان صفحة الويب بالأمر < body > .
 (٩) يستخدم الأمر < ceneter > في HTML لوضع نص في يسار الصفحة .
 (١٠) الأمر < a > يستخدم في إضافة صورة داخل صفحة الويب .

سؤال ٢

أكمل مكان النقط بما هو مناسب ، (٥ درجات)

- (١) نستخدم أوامر لغة في تصميم الصفحات الثابتة .
 (٢) لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية
 (٣) الخاصية تتحكم في اتجاه محتويات صفحة الويب .
 (٤) نستخدم المنطقة لإضافة محتويات صفحات الويب .
 (٥) لإدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب نستخدم الأمر
 (٦) الخاصية مصاحبة للأمر لتغيير لون الخط بصفحة الويب .
 (٧) لإضافة فيديو داخل صفحة الويب نستخدم الأمر
 (٨) في حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالوضع الافتراضي .
 (٩) يتم التحكم في محاذاة الصورة من خلال الخاصية للأمر < img > .
 (١٠) للتحكم في عدد المسافات المضافة بين الكلمات في لغة HTML نكتب الأمر بعدد المسافات المتروكة .

صحيح ما تحته خط في الجمل التالية : (٢ درجات)

- (١) يتم كتابة أوامر HTML في أحد برامج مستعرض الإنترنت .
- (٢) يجب حفظ الملف النصي الذي يحتوى على أوامر HTML بامتداد Avi .
- (٣) لإدراج ارتباط تشعبي نستخدم الأمر <u> .
- (٤) لتنفيذ أوامر ملف صفحة الويب بلغة HTML لابد من وجود المجلد .
- (٥) يمكن تغيير حجم الخط داخل صفحة الويب باستخدام الخاصية BGcolor .
- (٦) أمر src يستخدم للكتابة بداية من سطر جديد .

ضع كل كلمة من بين القوسين في مكانها المناسب : (٢.٥ درجات)

(البكسل - <center> - <i> - - width - bgcolor)

- (١) خاصية تستخدم لتحديد عرض الصورة
- (٢) وحدة قياس أبعاد الصورة
- (٣) أمر يستخدم لجعل الخط مائل
- (٤) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية
- (٥) لوضع نص في منتصف السطر نستخدم الأمر

اكتب ناتج كل كود من الأكواد الآتية : (٤.٥ درجات)

- (1) <title> My School </title>
- (2) < font face = "andalus">
- (3) < img src = "school.png" >
- (4) <bgsound scr = "song.mp3">
- (5) < body bgcolor = "green">
- (6) <center> Welcome </center>
- (7) <embed src = "Egypt.avi">
- (8) وزارة التربية والتعليم
- (9) <body background = "my school.jpg">

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

- (١) الأمر <background> يستخدم في وضع صوت في خلفية صفحة الويب. ()
- (٢) موقع الويب لابد أن يتكون من عدة صفحات. ()
- (٣) لتصدير ملف صوتي نفتح قائمة ملف File ونختار أمر Export Audio. ()
- (٤) يمكن إضافة تأثيرات على الفيديو من خلال تبويب Effects. ()
- (٥) لا يمكن التحكم في الفترة الزمنية للصوت وجعلها تتناسب مع عدد الصور. ()

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين .

- (١) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار نكتب الأمر :
(<body dir = "rtl"> - <head dir = "rtl"> - <body dir = "ltr">)
- (٢) لجعل كلمة School تظهر تحته خط في صفحة الويب نكتب :
(<u> school </u> - school - <i> school </i>)
- (٣) لإستيراد ملف صورة يتم الضغط على زر في الشريط الرئيسي .
(Open file - Import files - Save files)
- (٤) للتحكم في عدد المسافات نستخدم الأمر (- dir - src)
- (٥) المستعرض الذي يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> هو
(google chrom - Firefox - Enternet Explorer)

أذكر المصطلح الذي يدل على التالي :

- (١) هو مستند إلكتروني يتم نشره على شبكة الإنترنت .
- (٢) لغة الترميز التي تقوم بإنشاء صفحات الويب الثابتة .
- (٣) تستخدم أوامر لغة html ولغة javascript في تصميم الصفحات .
- (٤) ملف صوتي مناسب للنشر على الإنترنت .
- (٥) مرحلة يتم فيها حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الإنترنت المركزية .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) برنامج Openshop من البرامج مغلقة المصدر . ()
- (٢) تستخدم لغة html لتصميم صفحات الويب الثابتة . ()
- (٣) الارتباط التسعبي هو نص فقط مرتبط بعنوان صفحة داخل الموقع . ()
- (٤) لحفظ ملف في برنامج Audacity يتم اختيار الأمر Save من قائمة Edit . ()
- (٥) عند تشغيل ملف الفيديو يتم تنفيذ المسار الأعلى أولاً . ()
- (٦) <body> هي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . ()
- (٧) لا يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital" . ()
- (٨) لإضافة مراحل انتقالية لمشاهد الفيديو نضغط على تبويب Edffect . ()
- (٩) لإنهاء الكتابة في السطر وبدء الكتابة في سطر جديد نستخدم الأمر . ()
- (١٠) نشر الموقع عبر الإنترنت هو آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ()

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين .

(الشريط الرئيسي - الويب تفاعلية - Preview Window - Java - rti - htm)

- (١) صفحات تستخدم أوامر HTML بالإضافة إلى لغات أخرى في تصميمها .
- (٢) لاستعراض الأعمال التي قمت بها في برنامج Openshot .
- (٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot .
- (٤) يتم حفظ الملف النصي الحالي بـ HTML بامتداد
- (٥) تستخدم الخاصية لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .

رتب التالي لإنشاء ملف فيديو .

- () ترتيب الصور على الشريط الزمني Timeline .
- () معاينة الفيديو .
- () استيراد ملفات الصور و استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .
- () سحب ملفات الصور والصوت من Project Files إلى الشريط الزمني .

نماذج أسئلة امتحان العملي

السؤال الأول

- (١) اجعل ملف الصورة sphinx.jpg تظهر كخلفية لصفحة الويب .
* خطوات التنفيذ .
- (١) إعداد وتجهيز ملف الصورة "sphinx.jpg" لإضافتها كخلفية لصفحة الويب .
- (٢) حفظ ملف الصور .
- (٣) فتح ملف نصي في أحد برامج تحرير النصوص .
- (٤) كتابة الكود التالي: <body background = "sphinx.jpg">
- (٥) حفظ الملف النصي بامتداد htm في نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .
- (٦) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .

السؤال الثاني : قم بتصميم صفحة ويب يكون محتواها كالتالي :

(أ) نص (مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة) بلون أحمر .

(ب) تظهر صورة للمدرسة أسفل النص .

* خطوات التنفيذ .

- (١) إعداد وتجهيز أحد ملفات صور المدرسة "school.jpg" لإدراجها داخل الصفحة .
- (٢) حفظ ملف الصور داخل مجلد ملف صفحة الويب .
- (٣) فتح الملف النصي السابق .
- (٤) كتابة الكود التالي:
- (٥) حفظ الملف النصي بامتداد htm . (٦) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .

السؤال الثالث

- (١) قم بإدراج ملف صورة "school.jpg" داخل الصفحة مع ضبط أبعادها كالتالي :
(أ) العرض يساوي 800 بكسل . (ب) الارتفاع يساوي 450 بكسل .
- (٢) قم بتعديل النشاط السابق بحيث يتم كتابة الكود التالي :
* خطوات التنفيذ .
- (١) فتح الملف السابق .
- (٢) كتابة الكود اللازم لإدراج الصورة "school.png" داخل صفحة الويب كالتالي :

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد htm . (٤) فتح الملف في مستعرض الإنترنت .

السؤال الرابع

- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض يتم تشغيل ملف الصوت

egypt.mp3 كخلفية لصفحة الويب .

خطوات التنفيذ :

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالي: <bgsound src = "egypt.mp3" >

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد htm . (٤) فتح ملف الويب في مستعرض الإنترنت .

السؤال الخامس

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو حيث يمكن تشغيل ملف الفيديو بداخل

صفحة ويب عند فتحها من خلال مستعرض الإنترنت .

خطوات التنفيذ :

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالي: <embed src = "internet.avi" >

(٣) حفظ الملف النصي بامتداد htm . (٤) فتح ملف الويب في مستعرض الإنترنت .

السؤال السادس

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبي نصي " صفحة الكمبيوتر "

- عند الضغط عليه يتم الانتقال لصفحة الويب " Computer.htm " .

خطوات التنفيذ :

(١) فتح أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة الكود:

(٣) حفظ صفحة الويب . (٤) فتح صفحة الويب في مستعرض الإنترنت .

(٥) الضغط على النص الفائق بصفحة الويب فيتم تحميل صفحة الويب .

السؤال السابع: قم بإضافة كلمة (مدرستى) كعنوان لصفحة الويب كالتالى :

خطوات التنفيذ :

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة الأمر المطلوب: </title> مدرستى <title>

(٤) حفظ الملف بامتداد htm

(٥) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر

السؤال الثامن: قم بإضافة كلمة (مصر) داخل صفحة الويب .

خطوات التنفيذ :

(١) افتح الملف النصي السابق .

(٢) أكتب كلمة "مصر" بين بداية ونهاية الأمر: <body>

(٣) حفظ الملف بامتداد htm

(٤) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر

السؤال التاسع

(١) قم بتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار .

الكود : <body dir = "rtl" >

(٢) اجعل كلمة "مصر" تظهر داخل صفحة الويب فى وسط السطر .

الكود : </center> مصر <center>

(٣) اجعل كلمة "مدرستى جميلة" تظهر داخل صفحة الويب على سطرين

الكود : مدرستى
 جميلة

(٤) ضع أربعة فراغات بين كلمتى " موقع مدرستى " فى صفحة الويب .

الكود : موقع المدرسة

(٥) اجعل نص (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) يظهر تحته خط فى صفحة الويب .

الكود : </u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة <u>

مراجعة ليلة الامتحان

- **موقع الويب** : عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطتين معاً تحت اسم معين .
 - موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address)
 - يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .
 - **صفحة الويب** : هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .
 - **الصفحة الرئيسية** : هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع .
 - **صفحة الويب الثابتة** : محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل محتواها ثابتاً في كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .
 - تستخدم صفحة الويب الثابتة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين لمحتواها ، وتستخدم أوامر HTML في تصميم الصفحات الثابتة
 - **صفحة الويب التفاعلية** : هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته ، يستخدم لتصميم الصفحات التفاعلية أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة JavaScript
 - **أمثلة لصفحات الويب التفاعلية** :
 - صفحة التعليم الإلكتروني ، و صفحة تواصل معنا (موقع وزارة التربية والتعليم) .
- ***** - الوحدة الأولى - الموضوع الثاني - *****
- تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بخمسة مراحل هي :
 - **المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب** :
 - (١) رسم تخطيطي بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسية و صفحات الموقع .
 - (٢) تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب للموقع .
 - **المرحلة الثانية: تصميم صفحات الويب للموقع** :
 - تصميم شكل الصفحة الرئيسية و صفحات الويب .
 - تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .

- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
 - تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب و صفحات الموقع .
 - **المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز لصفحات الويب** :
 - إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات .
 - **المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ** :
 - باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
 - وضع البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب .
 - إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .
 - **المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت** :
 - يتم حجز عنوان للموقع ، وتخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .
- ***** - الوحدة الأولى - الموضوع الثالث - *****
- برنامج Audacity برنامج مفتوح المصدر لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
 - إمكانية قص ولصق المقاطع الصوتية وحذفها . - إضافة مؤثرات متنوعة على الصوت .
 - تصدير ملف الصوت بامتدادات مختلفة .
 - **خطوات إنشاء ملف صوت** : - أولاً : **الإعداد والتجهيز** :
 - (١) جمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتياً .
 - (٢) التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على جهاز الكمبيوتر .
 - (٣) التأكد من توصيل الميكروفون " Mic " بجهاز الكمبيوتر .
 - **تسجيل تعليق صوتي** :
 - [A] اضغط على زر Record لبدء التسجيل . [B] اضغط على زر Stop لإيقاف التسجيل .
 - ثانياً : **التنفيذ لإنشاء ملف الصوت** : (١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
 - (٢) البدء في تسجيل الصوت من خلال البرنامج
 - (٣) استخدام أحد وحدات الإدخال (الميكروفون) لإدخال البيانات الصوتية .
 - (٤) لانتهاج من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الإيقاف " Stop " .
 - (٥) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل " Play " ، والاستماع إلى الصوت من خلال السماعات .

- ثالثاً: تعديل الصوت (المقطع الصوتي) : من حيث :

(١) إضافة تأثيرات على مقطع صوتي. (٢) قص ولصق مقطع صوتي (٣) حذف مقطع صوتي.

* إضافة تأثيرات على الصوت :

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على

الشريط الزمني . (٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

* قص مقطع الصوت المحدد : (١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب

على مقطع الصوت على الشريط الزمني . (٢) من قائمة Edit اختر Cut .

* لصق مقطع الصوت : (١) ضع مؤشر الفأرة في المكان المناسب على الشريط الزمني .

(٢) من قائمة Edit اختر Paste .

* حذف مقطع صوتي : (١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على

مقطع الصوت على الشريط الزمني . (٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

- رابعاً: تصدير الصوت إلى ملف صوت بامتداد مناسب :

(١) من قائمة File اختر الأمر Export Audio . (٢) اختر نوع مناسب لملف للصوت .

• النوع WAV : - ذو جودة عالية ووضوح في الصوت. - يحتاج مساحة تخزينية كبيرة .

• النوع MP3 : - أقل جودة إذا تم مقارنته بالنوع wav . - يحتاج مساحة تخزينية صغيرة.

***** الوحدة الأولى - الموضوع الرابع - *****

برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot

- برامج إنشاء ومعالجة الفيديو هي البرامج التي تحتوي على العديد من الأدوات والوسائل

والتأثيرات التي تساعد المستخدم في معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

- برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزلة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة .

- لاحظ: الفيديو عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتي يتسلسلها وتميرها بسرعة معينة يهين الإحساس البصري بالحركة .

- برنامج معالجة الفيديو يتيح تعديل اللقطات الثابتة .

- يوجد الكثير من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل :

- برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot هي برامج مفتوحة المصدر "Open Source"

وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux .

- برنامج Movie Maker من برامج معالجة ملفات الفيديو يعمل بنظام Windows .

* مميزات برنامج Openshot :

- واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة

ملفات الصور وملفات صوت بسهولة ويسر . - إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو .

- إضافة المراحل الإنتقالية كقواصل بين الصور . - إضافة النصوص على مشاهد الفيديو .

* خطوات إنشاء مشاهد فيديو :

(١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

(٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمني Timeline للبرنامج .

(٣) معاينة الفيديو .

* خطوات حفظ مشروع الفيديو :

(١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة في مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد .

(٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر **File → Save Project As**

(٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالي :

* التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip :

- لتحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمني ، اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة

مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمني .

- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .

- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين :

* اختر: Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معاً (اليسرى واليمنى) .

* اختر: Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .

* اختر: Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

* إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو :

(١) اضغط على تبويب Effects للانتقال إلى التأثيرات .

- تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .

(٢) اضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

(٤) لقراءة اسم التأثير ، يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير .

(٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير .

واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

* إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :

- (١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" . - تظهر المراحل الانتقالية المختلفة.
- (٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
- **لاحظ:** يتم وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .
- (٣) التحكم في الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

* إضافة نص لمشاهد الفيديو :

- (١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .
- (٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (في بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو) .
- (٣) من قائمة Title ، اختر Title . (٤) يظهر المربع الحوارى . ملء بيانات المربع الحوارى .
- [أ] Select a template : اختر قالب الخط . [ب] Change Font : تغيير نوع الخط .
- [ج] Text Color : تغيير لون الخط . [د] Background Color : تغيير لون الخلفية .
- (٥) حفظ النص في ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .
- يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .

(٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

* تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب :

- (١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" في شريط القائمة الرئيس .
- أو: أفتح قائمة File واختر Export video .

(٢) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .

- File Name : حدد اسم ملف الفيديو .
- Folder Path : حدد مكان حفظ الملف .
- Target : حدد نوع امتداد ملف الفيديو .
- Quality : حدد مستوى جودة الملف (عالى الجودة - متوسط الجودة - قليل الجودة)
- لتصدير الفيديو : اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

***** الوحدة الثانية - الموضوع الأول - *** لغة HTML *****

♦ **تعريف لغة HTML :** هى لغة توكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .

- أوامر لغة HTML تسمى **Tags** ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت ، ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

- (١) لكتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصى باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .

(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين علامتين < > .

(٣) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة 'Small' أو كبيرة 'Capital' .

(٤) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد .htm أو .html .

(٥) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ صفحة الويب .

- لإضافة نص كعنوان لصفحة الويب باستخدام الأمر: `<title> </title>`

- جعل كلمة "مدرستى" عنوان لصفحة الويب : `<title> </title>`

محتويات صفحة الويب تكتب بين : `<body> ... </body>`

- إضافة نص (مصر) داخل صفحة الويب : `<body> مصر </body>`

- تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب بالخاصية dir :

• اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار : `<body dir = rtl>`

• اتجاه الصفحة من اليسار إلى اليمين : `<body dir = ltr>`

- الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر `
` :

`</body>` هو مستطبك `
` الكمبيوتر `<body>`

- تنسيق صفحة الويب (محاذاة توسيط لكلمة (مصر)) بالأمر : `<Center>`

`</center>` مصر `<center>`

- إضافة ٣ مسافات (فراغ) بين الكلمات (مصر بلدى) : بالرمز ` ` :

بلدى ` ` ` ` ` ` مصر

♦ **لاحظ أن:** الأمر ` ` يستخدم لترك مسافة تعادل ضفطة واحدة على مسطرة المسافات .

- لترك أكثر من فراغ بين النص ، نكرر كتابة الأمر ` ` بعد المسافات المطلوبة تركها .

- تحديد لون كخلفية لصفحة الويب (مثال: اللون الأحمر) بالخاصية `bbgcolor`

`<body bgcolor = "Red"> </ body>`

- وضع ملف صورة sunrise.png كخلفية لصفحة الويب :

`<body background = "sunrise.png"> </ body>`

♦ **لاحظ:** عند تنفيذ الأمر من خلال المستعرض يجب أن يكون ملف الصورة موجود فى نفس

المجلد المحفوظ فيه ملف صفحة الويب . وإذا كان ملف الصورة محفوظ فى مجلد

آخر ، يتم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده واسم المجلد المحفوظ فيه .

- لتنسيق النص تستخدم بالأمر : ` ... `

♦ **لاحظ :** الأمر `` له عدة خصائص تابعة له منها :

(١) الخاصية Face لتحديد نوع الخط .

(٢) الخاصية Color لتحديد لون الخط .

(٣) الخاصية size لتحديد حجم الخط ، الخاصية size تأخذ قيمة تتراوح بين "١" إلى "٧" .

- اجعل كلمة " مدرستى" من نوع خط "Andalus".
مدرستى
- اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بخط لونه (أحمر).
مدرستى
- اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بحجم خط ٦ :
مدرستى
- لجعل نمط الخط أسود عريض ، نستخدم الأمر : كالتالى: النص
- لجعل نمط الخط مائل ، نستخدم الأمر : <i> كالتالى: <i> النص </i>
- اجعل نمط الخط تحته خط ، بالأمر <u> كالتالى: <u> النص </u>
- إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب باستخدام الأمر img .
تستخدم الخاصية src التابعة للأمر img ، وقيمة الخاصية هو اسم ملف الصورة وامتداده .

• لاحظ :

- تستخدم الخاصية width لتحديد عرض الصورة بالبكسل .
- الخاصية height لتحديد ارتفاع الصورة بالبكسل .
- إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب بحيث يكون :
ارتفاع الصورة يساوى 50 بكسل وعرض الصورة يساوى 100 بكسل .

- ضع ملف الصوت Belady.mp3 كخلفية لصفحة الويب باستخدام الأمر bgsound .
<bgsound src = "belady.mp3" >
- إضافة فيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر embed .
<embed src = "accident.avi" >
- الارتباط التشعبى عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معين . وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى العنوان المرتبط به .
- إدراج ارتباط تشعبى نصى فى صفحة الويب بحيث يكون النص الفائق مرتبط بموقع وزارة التربية والتعليم " http://www.mov.gov.eg "
- وزارة التربية والتعليم
- إدراج ارتباط تشعبى لصورة school.jpg فى صفحة الويب بحيث تكون الصورة الفائقة مرتبطة بموقع مدرستى " myschool.htm "
- school.jpg

امتحانات المدارس والإدارات التعليمية

الفانز

الفانز

امتحانات المدارس ١٩٩٨

اختبارات الإدارات التعليمية

1

إدارة شرق المهلة التعليمية

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (١٥ درجة)
- (١) يمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول . ()
 - (٢) مرحلة الإعداد والتجهيز لصفحات الويب هي أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب ()
 - (٣) للتحكم في عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز . ()
 - (٤) يمكن إدراج صورة داخل صفحة المعلومات ولكن لا يمكن التحكم في عرضها وارتفاعها. ()
 - (٥) لعمل لصق مقطع صوتي محدد نختار Cut من قائمة Edit . ()

أكمل ما يلي بما يناسبه مما بين القوسين ، (١٥ درجة)

(الصفحة الرئيسية – Audacity – export video – Openshot – mp3 – wav)

- (١) لتصدير ملف فيديو يتم الضغط على أمر من قائمة File .
- (٢) ملف صوت ذات الامتداد يتميز بأنه ملائم للنشر على مواقع الإنترنت .
- (٣) برنامج مجاني ومفتوح المصدر ويستخدم في إنشاء ومعالجة ملفات الصوت وإضافة تأثيرات عليها .
- (٤) في صفحة الويب لبداية سطر جديد نستخدم الأمر
- (٥) أول صفحة في موقع الويب ويمكن الانتقال منها إلى باقي صفحات الموقع .

أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ، (١٥ درجة)

- (١) يحتوى على الصور والأصوات والفيديو التى تم استيرادها للمشروع
(الفيديو – الأصوات – ملف المشروع)
- (٢) نستخدم الخاصية فى تحديد لون خلفية لصفحة الويب .
(background – color – bgcolor)
- (٣) لإضافة تأثير لمشهد الفيديو نضغط على تبويب
(Edit – Effects – Transitions)
- (٤) الأمر <a> داخل صفحة الويب يستخدم فى
(محاذاة النص – إضافة ارتباط تشعبي – تشغيل فيديو)
- (٥) لحفظ المشروع من شريط القوائم الرئيسى نختار Save Project As من قائمة
(View – Edit – File)

اختبارات الإدارات التعليمية

- (أ) صوب ما تحته خط في العبارات التالية ، (٩ درجات)
- (١) لتغيير نوع الخط في صفحة الويب نستخدم الأمر .
 - (٢) المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي يظهر داخل الصفحة منطقة <head> .
 - (٣) يتم حفظ أوامر لغة HTML بامتداد Docx .
- (ب) أكمل ما يلي بكلمة مناسبة ، (٢ درجة)

- صفحة الويب هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين للتفاعل معه ومعالجته.

اختبارات الإدارات التعليمية

2

إدارة بلقاس التعليمية

أكتب المصطلح العلمى الدالى على العبارات التالية ، (٧ درجات)

- (١) أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع .
- (٢) مرحلة تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها بأحد برامج المتصفحات.
- (٣) نستخدم من القائمة المختصرة ويتم من خلالها تقسيم الشريحة إلى شريحتين أو حذف أحدهما
- (٤) لغة تكويد نستخدم لإنشاء صفحات الويب الثابتة .
- (٥) أمر نستخدم لإنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدأ الكتابة فى سطر جديد .
- (٦) تشبه الطبقات حيث يمكن وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو عليه .
- (٧) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (٧ درجات)

- (١) يمكن كتابة أوامر html بأى برنامج رسم . ()
- (٢) يتم التحكم فى محاذاة الصورة باستخدام الخاصية src لأمر . ()
- (٣) ملفات برنامج Openshot تأخذ الامتداد OSP . ()
- (٤) معظم أوامر لغة HTML لها بداية ولها نهاية . ()
- (٥) لا يمكن إضافة نص على مقطع الفيديو . ()
- (٦) اتجاه صفحة الويب من اليمين لليساى هو RTL . ()
- (٧) يتأثر مستعرض الانترنت بالمسافات المتروكة أو الانتقال لسطر جديد بالضغط على مفتاح Enter داخل صفحة الأوامر . ()

(أ) أشرح بإيجاز المقصود بالأكواد الآتية ، (١٠ درجات)

<title> School </title> (1)

اختبارات

- (2) <bgsound Src = "audio.mp3">
 (3) <Center> My school </Center>
 (4)
 (5) <i> </i> <U> </U> الكمبيوتر لغة العصر

(ب) قارن بين ، الامتداد mp3 والامتداد WAV . (درجة واحدة)

3

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

أبو حمص التعليمية

سؤال الأول

أشرح المقصود بالأكواد الآتية في لغة HTML . (٢٠ درجة)

- (1) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
 (2)
 (3) <title> My School </title>
 (4) <body bgcolor = "green">
 (5)

سؤال الثاني

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ. (١٢ درجة)
- (١) برنامج معالجة الصوت Audacity يسمح بإنشاء ملف صوت ويسمح بحفظ الملف. ()
 (٢) صفحة الويب الثابتة هي صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معه ومعالجته. ()
 (٣) برنامج Openshot برنامج مفتوح المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز. ()
 (٤) لإدراج ارتباط تشعبي نستخدم الأمر <DR>. ()

سؤال الثالث

أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ، (١٢ درجات)

(١) تبويب من خلاله يتم إضافة مراحل انتقالية لشرائح الفيديو

- (Transition – Effects – Project Files)
 (٢) لقص مقطع صوتي نستخدم الأمر (Open – New – Cut)
 (٣) يمكن إضافة نص إلى مشاهد الفيديو وذلك من قائمة (Title – File – Edit)
 (٤) لتصدير ملف صوت من قائمة File نختار الأمر
 (Import Files – Export Audio – Save)

اختبارات

سؤال الرابع

صل من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) ، (١٢ درجات)

| العمود (أ) | العمود (ب) |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| ١ برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت | (أ) للكتابة على سطر جديد |
| ٢ يستخدم أمر
 | (ب) Audacity |
| ٣ لاستيراد ملفات الصور والصوت | (ج) <i> ... </i> |
| ٤ لجعل الكتابة بخط مائل | (د) من قائمة File اختر Import File |

4

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

بندر كفر الدوار

سؤال الأول

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ. (١٠ درجات)
- (١) لا بد من كتابة مسار الصورة إذا كانت في مكان مختلف عن ملف الموقع . ()
 (٢) تكتب أوامر HTML في برنامج نصوص أو صور . ()
 (٣) المسار الأسفل TRACK له الأولوية في القراءة في برنامج محرر الفيديو . ()
 (٤) يشير الاختصار HTML إلى Hypertext Markup library . ()
 (٥) لإضافة فراغات بين الكلمات بالأمر . ()

سؤال الثاني

أختار الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ، (١٠ درجات)

- (١) صفحة الويب التي يتم استخدام لغة HTML فقط في تصميمها تعتبر صفحة :
 (ثابتة – تفاعلية – نشطة)
 (٢) الخاصية التي ترتبط بالأمر img هي (dir – href – src – path)
 (٣) لبدء التسجيل الصوتي في برنامج Audacity نضغط على الزر
 (button – record – stop – play)
 (٤) ملف الصوت ذو الامتداد يتميز فيه الصوت بالجودة العالية والوضوح .
 (mp3 – mp4 – wav)

سؤال الثالث

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب ، (١٠ درجات)

- (١) يستخدم الأمر في إدراج ملف فيديو داخل صفحة الويب .
 (٢) يستخدم الأمر في توسيط النص داخل صفحة الويب .
 (٣) يستخدم الأمر في كتابة معلومات إلى المستعرض مثل عنوان الصفحة .
 (٤) يستخدم الأمر في وضع لون لخلفية صفحة الويب .

أكتب ناتج تنفيذ الأكواد الآتية في لغة HTML ، (١٠ درجة)

- (1)
- (2) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
- (3)
- (4) <body> <center> welcome </center>

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة الرحمانية التعليمية

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ ،

- (1) مرحلة التنفيذ يتم تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب يتم عرضها من خلال المستعرض .
- (2) لتصدير ملف صوتي من قائمة File نختار الأمر Export Audio .
- (3) لإضافة تأثير على مقطع صوتي ، نحدد المقطع ثم نختار التأثير المناسب من قائمة Effect .
- (4) صفحة الويب التفاعلية لا يمكن معالجة محتواها من قبل الزائر .
- (5) لابد من كتابة الأوامر في لغة HTML بحروف كبيرة "Capital" .
- (6) برنامج Openshot مغلق المصدر ويعمل بنظام تشغيل Windows .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ،

- (1) يتم ترتيب الصور في برنامج Openshot على
- (2) لتكرار مقطع صوتي نختار الأمر من قائمة تأثيرات Effects .
- (3) نوع ملف الصوت المناسب للنشر على موقع الويب هو (mp3 – mp4 – wav)
- (4) من مكونات صفحة الويب (النصوص – الفيديو – كل ما سبق)
- (5) لتحديد نوع الخط في الأمر نستخدم الخاصية
- (6) يتم إدراج محتوى صفحة الويب في القسم .. (<body> – <title> – <heat>)

أكمل ما يأتي مما بين القوسين ،

- (1) لتصدير برنامج Opendhot - التنفيذ - Record - AVI - HTML - Export video
- (2) لتصدير ملف الفيديو نختار من قائمة ملف File .
- (3) يتم إنشاء الارتباطات التشعبية لموقع الويب في مرحلة
- (4) لاستكمال العمل في مشروع الفيديو يتم ثم فتح المشروع .
- (5) نوع ملف الفيديو الذي يأخذ مساحة تخزينية كبيرة امتداده
- (6) للتسجيل في برنامج Audacity نضغط على زر
- (7) كل أوامر تكتب من اليسار إلى اليمين .

أشرح المقصود من الأكواد الآتية في لغة HTML .

- (1) <title> مدرستي </title>
- (2)
- (3)
- (4) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
- (5) <body bgcolor = "green">

رتب مراحل إنشاء وتصميم موقع ويب :

- () تصميم صفحات الويب للموقع .
- () الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
- () نشر الموقع عبر الإنترنت .
- () التخطيط لبناء الموقع .
- () تنفيذ صفحات الويب .

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

دشنا التعليمية - قنا

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ ، (١٢ درجة)

- (1) تعتبر مرحلة نشر الموقع على شبكة الإنترنت آخر مرحلة في إنشاء الموقع .
- (2) يمكن تسجيل الصوت عن طريق برنامج Audacity .
- (3) تكتب أوامر لغة HTML في أي برنامج نصوص ويفضل المفكرة Notepad .
- (4) يمكن إضافة المراحل الانتقالية على الفيديو من خلال تبويب Transitions .

- (٥) يستخدم برنامج Openshot فى إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو . ()
 (٦) نوع الصور المناسب للمواقع هو الذى يكون امتداده GIF . ()

*** سؤال تالى :** اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٢ درجة)

- (١) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى على
 (صور - نصوص - لقطات فيديو - ارتباط تشعبى - كل ما سبق)
 (٢) لتسجيل مقطع صوتى نضغط على زر (Stop - Record button - Play)
 (٣) لإظهار نص على صفحة الويب لابد من كتابة النص فى منطقة
 (title - html - body)
 (٤) نوع ملف الفيديو الذى يأخذ مساحة تخزينية صغيرة (AU1 - MP4 - GP)
 (٥) الأوامر فى لغة HTML يطلق عليها (Command - Tags - html)
 (٦) لحذف مقطع صوتى محدد نضغط على مفتاح (Del - Shift - Ctrl)

*** سؤال تالى :** أكمل ما يأتى مما بين القوسين : (١٢ درجة)

(إنشاء ارتباط تشعبى - صفحة الويب Webpage -
 -

تفاعلية - Export Audio)

- (١) صفحة الويب التى يمكن للزائر إضافة بيانات إليها تسمى صفحة
 (٢) هو مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال المعرض .
 (٣) الأمر <a> يستخدم فى داخل صفحة الويب .
 (٤) لتصدير ملف صوتى نفتح قائمة ملف (File) ونختار الأمر
 (٥) لإنشاء سطر جديد نستخدم الأمر
 (٦) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الأمر

*** سؤال تالى :** رتب خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project ، (٤ درجات)

- (حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .)
 (حفظ ملف المشروع من شريط القوائم الرئيسى واختيار File ثم Save project)
 (إنشاء مجلد للمشروع (وإعطاء اسم) على أحد وحدات التخزين .)
 (وضع جمع الملفات (صور - صوت) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع .)

٧ اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة حلوان التعليمية

*** سؤال الأول :** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ.

- (١) تعتبر صفحة تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم من الصفحات الثابتة . ()
 (٢) يشير اختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markup Library . ()
 (٣) مرحلة تنفيذ صفحة الويب تسبق مرحلة تصميم صفحات الويب . ()
 (٤) بعض أوامر HTML لها بداية وليس لها نهاية . ()
 (٥) فى برنامج Openshot يشترط اسم المشروع باللغة الإنجليزية . ()
 (٦) يتم تسجيل الصوت فى برنامج Audacity بعد الضغط على أيقونة Record ()
 (٧) لا تتأثر لغة html بالمسافات المتروكة أو بالانتقال لسطر جديد باستخدام Enter من لوحة المفاتيح . ()

*** سؤال تالى :** أكمل ما يأتى بما هو مناسب :

- (١) يستخدم الأمر لتقسيم المشهد إلى طرفين فى برنامج Openshot .
 (٢) تتراوح أحجاز الخط فى لغة HTML من ١ إلى
 (٣) مرحلة تتضمن حجز عنوان الموقع وتخصيص مساحة له على أحد الخوادم .
 (٤) يمكن إضافة مسار جديد بالضغط على زر Add track + من على
 (٥) لجعل اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار نكتب الأمر
 (٦) الامتداد حجمه متوسط ودرجة وضوح صورة الفيديو به أعلى من الامتداد
 (٧) الخاصية Align تأخذ القيمة و

*** سؤال تالى :** اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (١) الامتداد ... لملفات الصوت غير ملائم للنشر عبر الإنترنت. (mp3 - avi - wav)
 (٢) يعد برنامج من البرامج المستخدمة فى إنشاء وتعدى ملفات الفيديو .
 (html - audacity - kedenlive)
 (٣) نستخدم لغة فى تحويل صفحة الويب الثابتة إلى تفاعلية
 (Java Script - PHP - كل ما سبق)
 (٤) لتصدير ملف فيديو نختار قائمة File ثم نختار أمر
 (Airport - import - export)
 (٥) يجب تحديد نوع امتداد ملف الفيديو عند تصديره (quality - folder path - target)

(٦) المستعرض Internet explorer هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر
(<bgsound> - <Embed> - </body>)

السؤال الرابع: أكتب الأكواد التالية :

- (١) الأمر المستخدم لجعل عنوان صفحة الويب هو Helwan prep school .
- (٢) الأمر اللازم لجعل لون خلفية صفحة الويب هو الأخضر .
- (٣) الأمر اللازم لإدراج صورة "Picture.jpg" كارتباط تشعبي لموقع Google .
- (٤) الأمر اللازم لجعل النص التالى " وزارة التربية والتعليم " نص عريض .
- (٥) الأمر المستخدم لإدراج ملف الفيديو (Video.avi) داخل صفحة الويب .
- (٦) الأمر اللازم لتغيير نوع الخط للنص "Egypt" بحيث يكون "Andalus" .

8

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

بنها - القليوبية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (١٠ درجات)

- (١) لا بد أن توضع أوامر لغة HTML بين القوسين () .
- (٢) صفحة الويب التفاعلية تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط .
- (٣) يتم الضغط على زر الإيقاف Stop للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات .
- (٤)
 للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات .
- (٥) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار Export Audio .

السؤال الثانى: ما المقصود بكلاً مما يلى :

- (١) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة .
- (٢) هى من مكونات واجهة Openshot وتستخدم لمعاينة واستعراض ما تم عمله .
- (٣) هى أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لبقية صفحات الموقع .
- (٤) تظهر المدى الزمنى الحالى بالشريط الزمنى فى برنامج Openshot .
- (٥) المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر bgsound .

السؤال الثالث: رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :

- () تصميم صفحات الويب للموقع .
- () نشر الموقع عبر الإنترنت .
- () مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
- () التخطيط لبناء الموقع .
- () الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

(أ) قارن بين ملف الصوت بامتداد mp3 و بامتداد wav :

| وجه المقارنة | ملف صوت بامتداد MP3 | ملف صوت بامتداد WAV |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| ١- جودة ونقاء الصورة | | |
| ٢- الملائمة للنشر على موقع الويب | | |
| ٣- السعة التخزينية | | |

(ب) ما ناتج تنفيذ الأكواد التالية :

- (1) <body> bgcolor = "green">
- (2)

9

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

الزاوية - القاهرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (١٠ درجات)

- (١) صفحة الويب التفاعلية تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- (٢) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر .
- (٣) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر <image> .
- (٤) لتحديد لون الخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية bgcolor .

السؤال الثانى: اختر الكلمة الصحيحة من الكلمات المعطاة : (١٠ درجات)

(Stop - <Center> - Cut - Clip -)

- (١) المقطع عبارة عن صوت أو صورة أو فيديو .
- (٢) لقص ولصق مقطع صوتى تم تحديده من قائمة Edit نختار
- (٣) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر
- (٤) لوضع نص فى منتصف السطر فى صفحة الويب نستخدم الأمر

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (١) لإدراج صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر .. (<bgsound> - <i> -)
- (٢) عبارة عن نص أو صورة مرتبط بعنوان عند الضغط عليه يتم الانتقال لهذا العنوان .
(صورة - الارتباط التشعبي - HTML)
- (٣) للتحكم فى نوع وحجم ولون الخط نستخدم الأمر (<bgsound> - <html> -)
- (٤) لإنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد نستخدم الأمر
(
 - - <i>)

سؤال مفتوح

رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع فيديو :

- () حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .
- () من شريط القوائم الرئيسي اختر File ثم Save Project As وإعطاء اسم لملف المشروع .
- () وضع جميع الملفات المستخدمة لإنشاء الفيديو مثل الصور والأصوات داخل مجلد المشروع .
- () إنشاء مجلد للمشروع وإعطاءه اسم باللغة الإنجليزية على أحد وحدات التخزين .

10

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة غرب المحلة

سؤال مفتوح

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ، (١٠ درجات)

- (١) الارتباطات التشعبية ليست من مكونات صفحات الويب . ()
- (٢) صفحات الويب الثابتة تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط . ()
- (٣) تحويل التصميم إلى صفحات ويب يتم في مرحلة التخطيط . ()
- (٤) لحذف مقطع صوتي نحدد المقطع ونضغط على Home من لوحة المفاتيح . ()
- (٥) في برنامج Openshot يمكن أن يكون اسم المشروع باللغة الإنجليزية أو العربية ()
- (٦) لتحديد لون الخط في صفحة الويب نستخدم الخاصية Face . ()

سؤال مفتوح

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (١) هو نص أو صورة مرتبط بعنوان معين عند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان (صفحة الويب - موقع الويب - الصفحة الرئيسية - الارتباط التشعبي)
- (٢) مرحلة يتم فيها تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع .
(التصميم - النشر - التخطيط - الإعداد والتجهيز)
- (٣) لتصدير ملف فيديو من قائمة يتم اختيار الأمر Export Video .
(View - Title - Edit - File)
- (٤) ملف صوت يتميز بالجودة والوضوح (avi - wav - mp3 - mp4)
- (٥) : ن أوامر التنسيقات التي تطبق على الصفحة .
(
 - <center> - - <dir>)
- (٦) لتحديد لون خلفية صفحة الويب نستخدم الأمر داخل تاج body .
(<backgroud> - <background> - <bgcolor> - <color>)

سؤال مفتوح

أكمل ما يأتي بما هو مناسب :

- (١) لاستيراد ملفات الصور والصوت في برنامج Openshot من قائمة File اختر الأمر ...
- (٢) مرحلة يتم فيها وضع النصوص والصور والفيديو في صفحات الويب .
- (٣) له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address .
- (٤) في برنامج Audacity عند اختيار تأثير يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .
- (٥) في برنامج Openshot الأمر Keep Both Slides بعد تنفيذه يتم الإبقاء على
- (٦) في لغة HTML يستخدم الأمر لوضع النص في منتصف السطر .
- (٧) في حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضي

سؤال مفتوح

صوب ما تحته خط في العبارات التالية، (١٠ درجات)

- (١) لابد أن توضع أوامر لغة HTML بين الفوسين () .
- (٢) صفحة الويب التفاعلية تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط.
- (٣) يتم الضغط على زر الإيقاف Stop للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات.
- (٤)
 للتحكم في عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات .
- (٥) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب من قائمة File نختار Save project as.

11

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة مطروح التعليمية

سؤال مفتوح

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ،

- (١) البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات الويب تتم في مرحلة الإعداد والتجهيز . ()
- (٢) نوع ملفات الصوت الذي يصلح لمواقع الويب هو الذي يكون امتداده wav . ()
- (٣) برنامج Openshot هو أحد البرامج المجانية مغلقة المصدر . ()
- (٤) كل أوامر html لها بداية < ولها نهاية >/> . ()
- (٥) لوضع نص في منتصف سطر صفحة الويب يستخدم الأمر <center> . ()
- (٦) الارتباط التشعبي يتيح الانتقال لمكان آخر في نفس الموقع . ()
- (٧) الأمر <a> يستخدم لإضافة فيديو داخل صفحة الويب . ()

سؤال مفتوح

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (١) آخر مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء الموقع هي
(تصميم صفحات الويب - تنفيذ صفحات الويب - نشر الموقع)

- (٢) لتسجيل الصوت في برنامج Audacity نضغط زر (Stop - Play - Record)
 (٣) الأمر المستخدم لإدراج صوت كخلفية صوتية لصفحة الويب
 (<bgsound> - <wav> - <sound>)
 (٤) لوضع لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية للأمر <body> .
 (background - bgcolor - backcolor)
 (٥) لعرض النص مائل على صفحة الويب نستخدم الأمر (- <i> - <u>)
 (٦) الخاصية التي ترتبط بالأمر هي الخاصية (path - href - src)

سؤال ثلث

- رتب خطوات إضافة مراحل انتقالية لمشهد الفيديو:
 () الضغط مع السحب على أحد المراحل الانتقالية وإضافته للمشهد .
 () التحكم في الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب .
 () الضغط على تبويب الانتقالات Transitions .
 () وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .

سؤال رابع

- أكمل العبارات التالية مستعيناً بالكلمات التالية :
 (التأشير - الشريط الزمني - Title - Tags - - Size - Del - Export)
 (١) المكان الذي يظهر به الصوت عند تسجيله في برنامج Audacity هو
 (٢) لحذف مقطع صوتي محدد نضغط مفتاح من لوحة المفاتيح .
 (٣) لقراءة اسم تأثير في برنامج Openshot يتم بالفأرة على رمز التأثير .
 (٤) أوامر لغة الترميز HTML تسمى بالإنجليزية
 (٥) لإضافة فراغات بدون الكلمات في صفحات الويب نستخدم الرمز
 (٦) من خصائص الأمر الخاصية face و color و

12

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة مفا القممح

سؤال الأول: أذكر المصطلح العلمي لكل ما يلي : (١٠ درجات)

- (١) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
 (٢) تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها في المشروع .
 (٣) مستند به محتوى إلكتروني يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال المستعرض
 (٤) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت
 (٥) المرحلة التي يتم فيها تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب .

- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات التالية : (١٠ درجات)
 (١) لنقل مقطع صوتي تم تحديده نختار الأمر Cut من القائمة Edit .
 (٢) لإضافة نص إلى الفيديو من القائمة Title نختار الأمر Title .
 (٣) يتم عمل ارتباط تشعبي في صفحة الويب باستخدام الأمر <a link> .
 (٤) لابد من تكرار الرمز لترك أكثر من مسافة بين النص بصفحة الويب .
 (٥) لإظهار النص التالي بخط مائل نكتب الكود </U> توجيه الحاسب <U> .
 صل من العمود (أ) ما يكمله من العمود (ب) : (١٠ درجات)

| العمود (أ) | العمود (ب) |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ١ برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت | (أ) للكتابة بداية من سطر جديد |
| ٢ يستخدم
 | (ب) Audacity |
| ٣ لاستيراد ملفات الصور والصوت | (ج) <i> ... </i> |
| ٤ لجعل الكتابة بخط مائل | (د) Hyper Text Markup Language |
| ٥ لغة الترميز HTML اختصار | (هـ) من قائمة File اختر Import file |

سؤال رابع

أكمل ما يأتي بما هو مناسب : (١٠ درجات)

- (١) أول خطوات إنشاء مشاهد فيديو
 (٢) لإدراج صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر
 (٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot و
 (٤) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر
 (٥) من أنواع امتدادات ملفات الصوت و

13

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة مشتول السوق

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ : (١٠ درجات)
 (١) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب التفاعلية .
 (٢) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> .
 (٣) برنامج معالجة الصوت يسمح بإنشاء ملف صوت ولا يسمح بحفظ الملف .
 (٤) صفحة الويب التفاعلية هي صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل مع ومعالجته .
 (٥) برنامج Openshot برنامج مطلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز .

السؤال الثاني

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية : (١٠ درجات)

- (١) مرحلة يتم فيها تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم .
- (٢) لغة تكويد تستخدم في تصميم صفحات الويب .
- (٣) لتصدير ملف فيديو من قائمة File .
- (٤) عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطتين معاً تحت اسم معين ..
- (٥) نوع ملف صوتي مناسب للنشر على الإنترنت .

السؤال الثالث

رتب المراحل الآتية لتصميم وإنشاء موقع ويب : (١٠ درجات)

- () تصميم صفحات الويب الخاصة بالموقع .
- () الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
- () مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
- () نشر الموقع عبر الإنترنت .
- () التخطيط لبناء الموقع .

السؤال الرابع

ما الغرض من الأكواد التالية في لغة HTML ؟ (١٠ درجات)

- (1) <body bgcolor = "green">
- (2)
- (3) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
- (4)

14

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

كفر الشيخ

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين : (١٠ درجات)

(Edit – HTML – File – Openshot – محرر نصوص)

- (١) يفضل كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج لأنه يحفظ الملف كملف نصي.
- (٢) لقص مقطع صوتي ولصقه في مكان آخر نحدد الموقع ثم نختار أمر Cut من القائمة
- (٣) من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو مفتوحة المصدر
- (٤) لتصدير المشروع من القائمة اضغط على Export Video .
- (٥) لغة الترميز هي لغة تكويد تستخدم في إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة.

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ. (١٠ درجات)

- (١) يمكن تغيير مكان مقطع صوتي إلى مكان آخر في نفس الأغنية أو أغنية أخرى ()
- (٢) لحذف مقطع من الصوت محدد ، اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح ()
- (٣) لا بد من كتابة مسار الصورة إذا كانت في مكان مختلف عن ملف الموقع . ()
- (٤) لا يمكن إضافة نص على مقطع فيديو . ()
- (٥) لإدراج ارتباط تشعبي نستخدم الأمر
 . ()

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين : (١٠ درجات)

(١) الأمر <a> يستخدم في

- () محاذاة النص - إضافة ارتباط تشعبي - تشغيل فيديو
- (٢) لإدراج فيديو داخل صفحة الويب يستخدم الأمر (- - <embed>)
- (٣) من البرامج مفتوحة المصدر برنامج .. (Audacity - Windows - كل ما سبق)
- (٤) ثالث مرحلة في مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هي
- (٥) يستخدم برنامج في إنشاء ومعالجة ملفات الصوت .

(Gimp – Openshot - Audacity)

السؤال الرابع

أشرح المقصود بالأكواد التالية : (١٠ درجات)

- (1) < body Dir = "rtl" >
- (2) تحيا مصر العربية <"red">
- (3) <u> جميلة نظيفة متطورة </u>
- (4) < title> My school </title >
- (5) < body bgcolor = "Blue" >

15

اختبارات الإدارات التعليمية

إدارة

المنتزه التعليمية

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ. (١٠ درجات)

- (١) لترك مسافات (فراغات) بين النص نستخدم الرمز . ()
- (٢) يشير الاختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markuo Library . ()
- (٣) نكتب أوامر html في أي برنامج نصوص مثل برنامج Notepad . ()
- (٤) لا بد من كتابة مسار الصورة إذا كانت في مكان مختلف عن ملفات الموقع . ()

- (٥) فى برنامج محرر الفيديو المسار الأعلى له الأولوية فى القراءة . ()
- (٦) ملف الصوت ذو الامتداد mp3 غير ملائم للنشر عبر الإنترنت . ()

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (١٠ درجات)

- (١) Size - الشريط الزمنى - خط مائل - Align - a href - html - htm - src
- (٢) يتم ترتيب الصور على فى برنامج Openshot .
- (٣) الخاصية تستخدم فى تغيير حجم الخط .
- (٤) يتم حفظ صفحات الويب بالامتداد أو
- (٥) لإنشاء ارتباطات تشعبية فى صفحة الويب نستخدم الأمر
- (٦) لمحاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب نستخدم أمر Right للخاصية

أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (١٠ درجات)

- (١) أحد مراحل إنشاء ملف صوتى يتم بها إجراء التنسيقات على الصوت .
- (٢) من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على زر تصدير الفيديو .
- (٣) خاصية مصاحبة للأمر للتحكم فى ارتفاع الصورة بصفحة الويب .
- (٤) محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابت فى كل مرة يتم عرضها للزائرين .
- (٥) يتكون من صفحة ويب واحدة أو أكثر مرتبطتين معاً تحت اسم معين .
- (٦) أول صفحة بموقع الويب التى من خلالها ننتقل إلى باقى صفحات الويب .
- (٧) يقوم بقراءة المشهد الحالى على المسار ليظهر بنافذة المعاينة .
- (٨) يتم استخدام الأمر لإدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب .
- (٩) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التى بتسلسلها وتحريرها بسرعة معينة يهين الإحساس البصرى بالحركة .
- (١٠) أمر يتحكم فى محاذاة توسيط النص فى صفحة الويب .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (١٠ درجات)

- (١) مرحلة تقوم فيها بإنشاء مجلدات لوضع الصور والفيديوهات والنصوص التى سوف يتم وضعها داخل الموقع . (التصميم - التخطيط - الإعداد والتجهيز)
- (٢) يتم كتابة محتويات صفحة الويب فى منطقة (title - body - head)

- (٣) لتحديد نوع الخط فى الأمر Font نستخدم الخاصية (Font name - size - face)
- (٤) نوع ملف الصوت الذى يأخذ مساحة تخزينية كبيرة (WAV - mp4 - GP)
- (٥) عناصر صفحة الويب التى يمكن أن تحتوى عليها (نصوص - صور - لقطات فيديو - ارتباط تشعبى - كل ما سبق)

أشرح المقصود بالأكواد التالية فى لغة HTML : (١٠ درجات)

- (1) < body bgcolor = "green">
- (2) < font face = "andalus">
- (3) <bgsound src = "Egypt.Mp3">
- (4) < img src = "school.png" >
- (5) < title> My School </title>

أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين : (١٠ درجات)

- (<embed> - الفيديو - الصفحة الرئيسية - background - الشريط الزمنى)
- (١) لإدراج صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر
- (٢) يستخدم لرؤية المقاطع الصوتية والتعامل معها .
- (٣) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر
- (٤) هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع .
- (٥) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التى بتسلسلها وتحريرها بسرعة معينة يهين الإحساس البصرى بالحركة .

صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (١٠ درجات)

- (١) Repeat هو تأثير يعكس بداية المقطع الصوتى مع نهايته .
- (٢) للكتابة بداية من سطر جديد نستخدم الأمر <dir>
- (٣) المسطرة يقرأ الكليب الذى يقف عليه .
- (٤) مرحلة التصميم آخر مراحل تصميم موقع الويب .
- (٥) يجب حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد MP3 .

•• إجابات أسئلة الموضوع الأول ••

- السؤال الأول: (1) × (2) × (3) × (4) ✓ (5) ✓ (6) × (7) ×
- السؤال الثاني: (1) التفاعلية (2) الصفحة الرئيسية (3) صفحة الويب (4) الثابتة (5) موقع الويب
- السؤال الثالث: (1) ب (2) أ (3) ج (4) أ (5) د (6) د (7) أ
- السؤال الرابع: (1) صفحة الويب الثابتة (2) صفحات الويب التفاعلية (3) الصفحة الرئيسية (4) موقع الويب (5) صفحة الويب (6) عناصر صفحة الويب

•• إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الأول ••

- السؤال الأول: (1) موقع الويب : عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضها تحت اسم معين.
- (2) صفحة الويب : هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .
- (3) الصفحة الرئيسية : هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع
- (4) صفحات الويب الثابتة : هي صفحة ويب تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين على محتواها .
- (5) صفحات الويب التفاعلية : هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

•• إجابات أسئلة الموضوع الثاني ••

- السؤال الأول: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) ✓
- السؤال الثاني: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) ×
- السؤال الثالث: (1) ج (2) أ (3) ب (4) د (5) أ
- السؤال الرابع: (1) الثابتة (2) التفاعلية (3) صفحة ويب Web Page (4) موقع ويب Web Site
- (5) الصفحة الرئيسية "Home Page" (6) تصميم صفحات الويب للموقع (7) نشر الموقع (8) مرحلة التنفيذ

•• إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الثاني ••

- السؤال الأول: [أولا] (1) التخطيط لبناء الموقع . (2) تصميم صفحات الويب للموقع . (3) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب . (4) مرحلة تنفيذ صفحات الويب . (5) نشر الموقع عبر الإنترنت . [ثانيا] (1) تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب يمكن

عرضها من خلال برامج متصفحات الإنترنت

- (2) إضافة البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب . (3) باستخدام أوامر لغة البرمجة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب

•• إجابات أسئلة الموضوع الثالث ••

- السؤال الأول: (1) Audacity (2) تأثيرات (3) Delete (4) الزمنى (5) MP3 (6) Play
- السؤال الثاني: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) ×
- السؤال الثالث: (1) ج (2) د (3) أ (4) ب (5) د
- السؤال الرابع: (1) ج (2) أ (3) ب (4) هـ (5) د
- السؤال الخامس: (1) ملف WAV (2) ملف MP3 (3) برامج Audacity (4) Paste (5) الشريط الزمنى (6) Delete (7) Export Audio (8) Cut
- السؤال السادس:

| الامتداد MP3 | الامتداد WAV |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) أقل جودة ووضوح من امتداد WAV . | (1) ذو جودة ووضوح عالية . |
| (2) ملائم للنشر على مواقع الويب . | (2) غير ملائم للنشر على مواقع الويب . |
| (3) سعته التخزينية صغيرة . | (3) يحتاج مساحة تخزينية كبيرة . |

السؤال السابع:

- (1) برامج (2) تسجيل (3) ميكروفون (4) السماعات
- السؤال الثامن: (1) معالجة الصوت (2) كل ما سبق (3) Repeat (4) Transport (5) توصيل الميكروفون "Mic" (6) Export Audio (7) MP3 (8) عكس بداية المقطع مع نهايته

الموضوع الرابع من ٥١ ، ٥٣ ••

- السؤال الأول: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثاني: (1) ملفات الفيديو (2) كاميرا الفيديو - كاميرا الويب (3) الثابتة (4) الفيديو (5) Kdenlive
- السؤال الثالث:

- (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الرابع: (1) تبويب الوظائف Function Tabs (2) مفتوح المصدر Open Source (3) ملفات المشروع Project Files (4) كل ما سبق (5) Movie Maker (6) Openshot (7) كل ما سبق (8) لا شيء مما سبق (9) Linux و Windows

١٠) معاينة الفيديو Preview Window

- السؤال الخامس: (1) المسطرة "Ruler" : تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى . (2) رأس القراءة "Play Head" : يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو (3) الكليب الحالى : قد يكون صورة أو صوت أو لحظة فيديو (4) المسارات "Tracks" : تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لحظة فيديو على المسار

• اختبار مراجعة على ما سبق (١) من ٦٠ •

- السؤال الأول: (1) الشريط الرئيس "Main Toolbar" (2) Openshot (3) برامج إنشاء ومعالجة الفيديو (4) مفتوحة المصدر (5) مميزات (6) التفاعلية (7) الصفحة الرئيسية
- السؤال الثاني: (1) ج (2) أ (3) ب (4) هـ (5) د
- السؤال الثالث:
- (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) ×
- السؤال الرابع: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) ×

• اختبار مراجعة على ما سبق (٢) من ٦٢ •

- السؤال الأول: (1) الإنترنت (2) Movie Maker (3) ملفات المشروع (Project Files) (4) فيديو Linux و Windows (5) Web Address (6) HTML (7) الكليب الحالى
- السؤال الثاني: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثالث: (1) ج (2) هـ (3) د (4) أ (5) ب
- السؤال الرابع: (1) الشريط الرئيس Main Toolbar (2) ملفات المشروع Project Files (3) معاينة الفيديو Preview Window (4) رأس القراءة Play head/Ruler (5) الشريط الزمنى "Timeline"
- السؤال الخامس: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×

الموضوع الرابع من ٧٠ ، ٧١ ••

- السؤال الأول: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثاني: (1) رمز الملف (2) Properties (3) Change (4) More Options (5) Openshot (6) اقتران (7) شكل (8) الشكل
- السؤال الثالث: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الرابع: (1) المسطرة "Ruler" (2) رأس القراءة "Play Head"

- السؤال الرابع: (1) Remove Effect (2) Transitions (3) Keep Left slide (4) بداية أو نهاية (5) اسم التأثير (6) Keep Both slides (7) لا محدود

• تابع • الموضوع الرابع من ٧٧ ، ٨٠ ••

- السؤال الأول: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثاني: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثالث: (1) ج (2) أ (3) ب (4) هـ (5) د
- السؤال الرابع: (1) إستيراد ملفات Import File (2) برنامج Openshot (3) زر Play فى Preview window (4) Save Project As (5) من مميزات برنامج Openshot
- السؤال الخامس: (1) الشريط الرئيس "Main Toolbar" (2) التأثير (3) حذف التأثير Remove Effect (4) النص (5) الانتقال (6) الفترة الزمنية (7) مفتوح المصدر (8) Effect

- السؤال السادس: (1) Play (2) Title (3) نافذة المعاينة "Preview Window" (4) الشريط الزمنى "Timeline" (5) ملفات المشروع "Project Files"
- السؤال السابع: (1) × (2) × (3) × (4) × (5) × (6) × (7) × (8) × (9) ×
- السؤال الثامن: (1) ج (2) د (3) ب (4) ب (5) أ (6) ج (7) د

•• إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الرابع ••

- السؤال الأول: (1) لا ربط الرئيس "Main Toolbar" (2) ملفات المشروع "Project Files" (3) تبويب الوظائف "Function Tabs" (4) معاينة الفيديو "Preview Window" (5) شريط التحرير "Edit Toolbar" (6) التكبير والتكبير "Zoom Slider" (7) رأس القراءة "Play head" (8) الشريط الزمنى "Timeline"
- السؤال الثاني: (1) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج . (2) ترتيب الصور على الشريط الزمنى للبرنامج . (3) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج . (4) معاينة الفيديو .
- السؤال الثالث: سبق إجابته (متروك إجابته للطالب)
- السؤال الرابع: (1) المسطرة "Ruler" (2) رأس القراءة "Play Head"

(٣) الكليب الحالي (٤) المسارات "Tracks"

اختبار عام (على الوحدة الأولى) - ١ -

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثاني: (٤) × (٣) × (٥) × (١) × (٢)

السؤال الثالث: (١) record (٢) Openshot

(٣) Effect (٤) Cut (٥)

السؤال الرابع: (١) HTML (٢) الصفحة الرئيسية

(٣) نصوص - صور (٤) الثابتة (٥) صفحة الويب

السؤال الخامس: (١) موقع الويب (٢) Delete

(٣) صفحة ويب (٤) التفاعلية (٥) الإعداد والتجهيز

اختبار عام (على الوحدة الأولى) - ٢ -

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

(٥) × (٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الثاني: (١) wav (٢) صفحة الويب

(٣) الإعداد والتجهيز (٤) Audacity (٥) ثابتة

السؤال الثالث: (١) ج (٢) هـ (٣) ب (٤) أ (٥) د

السؤال الرابع: (١) صفحة الويب (٢) WAV

(٣) تصميم وإنشاء موقع الويب (٤) صفحة الويب التفاعلية

(٥) المسارات "Track"

اختبار عام (على الوحدة الأولى) - ٣ -

السؤال الأول: (١) Linux - Windows

(٢) Export Video (٣) برنامج OpenShot

(٤) شريط التحرير "Edit Toolbar"

(٥) استيراد ملفات "Import Files"

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

السؤال الرابع: (١) رأس القراءة "Play head"

(٢) كل ما سبق (٣) الإعداد والتجهيز

(٤) المسارات "Tracks" (٥) الصفحة الرئيسية

السؤال الخامس: (١) التنفيذ (٢) Reverse

(٣) Add Track (٤) آخر (٥) Javascript

اختبار (نصف الفصل الدراسي) - ١ -

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثاني: صفحات الويب الثابتة:

" تعرض معلومات لمشاقتها فقط .

• لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .

• تستخدم أوامر لغة HTML فى تصميم الصفحات الثابتة .

• عناصر صفحة الويب الثابتة (نصوص - صور - صوت

- لقطات فيديو .. إلخ) .

• يضع محتواها مصمم الصفحة .

ويظل محتواها ثابت لا يتغير .

صفحات الويب التفاعلية :

- تعرض محتوى يتيح للزائر التفاعل معه ومعالجته .

- عناصرها (نصوص - صور - صوت - لقطات فيديو

- بالإضافة إلى التفاعل .. إلخ) .

- الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها

المستخدم من عمليات . - تستخدم أوامر HTML بالإضافة

لغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP .. إلخ

السؤال الثالث: (١) Reverse (٢) Homepage

(٣) Add Track (٤) Export Audio (٥) Transitions

السؤال الرابع: (١) wav (٢) مساحة تخزينية

(٣) الشريط الزمني "Timeline"

(٤) موقع الويب "Web Site" عبارة عن صفحة ويب أو

أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين . (٥) Record

اختبار (نصف الفصل الدراسي) - ٢ -

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثاني: (١) ملف الصوت WAV

- يتميز الصوت بالجودة والوضوح .

- سعته التخزينية كبيرة .

- غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

(٢) ملف الصوت MP3

- أقل نقاء من الملف ذو الامتداد WAV .

- سعته التخزينية صغيرة . - ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

السؤال الثالث: (١) Repeat (٢) Effect

(٣) PHP (٤) Home page (٥) Kdenlive

السؤال الرابع: (١) Interactive web page

(٢) المرحلة الثانية تصميم صفحات الويب للموقع

(٣) إيقاف Stop

(٤) Export Video (٥) المراحل الانتقالية

اختبار (نصف الفصل الدراسي) - ٣ -

السؤال الأول: [أ] (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

[ب] (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

السؤال الثاني: (١) الفيديو (٢) التأثيرات والانتقالات

السؤال الثاني: (١) center (٢) بداية سطر جديد

(٣) title (٤) htm (٥)

السؤال الثالث: (١) <u> (٢) Size (٣) صورة (٤) head

(٥) body (٦) bgcolor (٧) background

السؤال الرابع: (١) dir (٢) <body bgcolor="red">

(٣) (٤) <> (٥) مستعرض الإنترنت

(٦) background (٧) html

السؤال الخامس: (١) محاذاة توسيط النص (My school)

(٢) إضافة خلفية خضراء لصفحة الويب

(٣) إظهار كلمة (مصر) بنمط خط عريض

(٤) إضافة ملف صورة school.jpg لصفحة الويب

(٥) اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

(٦) إظهار كلمة (مدرستى) عنواناً لصفحة الويب

(٧) إظهار نص (جمهورية مصر العربية) بلون أحمر على

صفحة الويب (٨) إظهار نص (مدرستى جميلة نظيفة

متطورة) بنمط تحته خط

تابع • إجابات الموضوع الأول من ١٥٦ •

السؤال الأول: (١) lmg (٢) Align

(٣) bgsound (٤) <body> (٥) embed

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) هـ (٤) أ (٥) د

السؤال الرابع: (١) إدراج ملف صورة egypt.gif داخل

صفحة الويب (٢) عرض كلمة (مصر) فى منتصف السطر

داخل صفحة الويب . (٣) عرض كلمة (الكمبيوتر) باللون

الأحمر وبحجم . خط ٦ داخل صفحة الويب .

(٤) عرض كلمة (الكمبيوتر) فى سطر وعرض عبارة

(وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات) فى سطر آخر .

(٥) إدراج فيديو داخل صفحة الويب

السؤال الخامس: (١) ملف صورة (٢) مجلد

(٣) تحرير النصوص (٤) "school.jpg" (٥) htm

(٦) مستعرض الإنترنت

السؤال السادس: (١) × (٢) × (٣) ×

تابع • إجابات الموضوع الأول من ١٦٥ •

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓

(٧) × (٨) × (٩) ✓

السؤال الثاني: (١)
 (٢) (٣) embed

(٤) (٥) Middle (٦) (٧) font color

(٣) اسم التأثير (٤) Audacity (٥) MP3

(٦) static web pages

السؤال الثالث: (١) ج (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الرابع: (١) موقع الويب (٢) الصفحة الرئيسية

(٣) صفحة الويب التفاعلية (٤) تصميم صفحات الموقع

(٥) نشر الموقع عبر شبكة الإنترنت

السؤال الخامس: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

• الوحدة الثانية •

• إجابات الموضوع الأول من ١٥٧ •

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×

السؤال الثاني: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

السؤال الثالث: (١) أ (٢) ب (٣) ج (٤) د (٥) ج (٦) ج

• اختبار مراجعة على ما سبق (١) من ١٢٩ •

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) ×

(٧) × (٨) ×

السؤال الثاني: (١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) أ (٦) ب

السؤال الثالث: (١)

(٢) Egypt

(٣) dir (٤) (٥) rti (٦) <center>

السؤال الرابع: (١) صفحة الويب (٢) آخر مرحلة (الخامسة)

(٣) صفحة الويب الثابتة (٤) reverse

(٥) Save Project As (٦) Stop

(٧) Export video

• اختبار مراجعة على ما سبق (٢) من ١٣١ •

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×

(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثاني: (١) htm (٢)
 (٣) ltr (٤)

(٥) Audacity (٦) Javascript (٧) المسارات Track

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

السؤال الرابع: (١) هـ (٢) ج (٣) أ (٤) أ (٥) د

السؤال الخامس: (١) Play (٢) Effect

(٣) الشريط الرئيس Main toolbar (٤) التنفيذ (٥) MP3

(٦) المسارات (٧) صفحة الويب الثابتة (٨) Openshot

• إجابات الموضوع الأول من ١٤٤ •

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×

(٧) × (٨) × (٩) × (١٠) ×

اختبار عام (على الوحدة الثانية) - ٢ -

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثاني: (١) <a> (٢) <u> (٣)
 (٤) <head> (٥) bgsound (٦) html (٧) تحرير النصوص (٨) bgcolor (٩) embed (١٠) <center>

السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د
السؤال الرابع: (١) ب (٢) د (٣) أ (٤) د (٥) ب (٦) ب (٧) ج (٨) أ (٩) د

اختبار عام (على الوحدة الثانية) - ٣ -

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثاني: (١) html (٢) (٣) dir (٤) body (٥) bgsound

(٦) الخاصية color والأمر (٧) embed (٨) (٩) Aling (١٠)

السؤال الثالث: (١) منسق النصوص (٢) htm (٣) <a> (٤) مستعرض الإنترنت (٥) size (٦)

السؤال الرابع: (١) width (٢) البكسل (٣) <center> (٤) bgcolor (٥) <div>

السؤال الخامس:

(١) إضافة كلمة My School كعنوان لصفحة الويب
(٢) الكتابة بخط نوعه أندلس

(٣) إضافة ملف صورة school.png بصفحة الويب
(٤) إضافة ملف صوت song.mp3 بصفحة الويب

(٥) تغيير لون صفحة الويب إلى الأخضر
(٦) كتابة كلمة Welcome وسط السطر داخل صفحة الويب

(٧) إضافة ملف فيديو Egypt.avi بصفحة الويب
(٨) إدراج ارتباط تشعبي بموقع وزارة التربية والتعليم

(٩) إضافة ملف صورة my school.jpg خلفية لصفحة الويب

اختبار مراجعة على ما سبق (١) من ١٨٣

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
السؤال الثاني: (١) <body dir = "rtl">

(٢) <u> school </u> (٣) Import files (٤)

السؤال الثالث: (١) صفحة الويب (٢) html

السؤال الثالث: [١]

- (١) إضافة School عنوان لصفحة الويب
(٢) إدراج ملف صوت audio.mp3 خلفية لصفحة الويب
(٣) محاذاة توسط النص My school على صفحة الويب
(٤) ضبط نوع الخط إلى Andalus
(٥) عرض النص (الكمبيوتر لغة العصر) مائل ومسطر

[ب]

| ملف الصوت "WAV" | ملف الصوت "MP3" |
|--------------------------------|-------------------------------|
| يتميز بجودة ووضوح الصوت | أقل نقاء من الملف WAV |
| - سعته التخزينية كبيرة . | - سعته التخزينية صغيرة . |
| - غير ملائم للنشر عبر الإنترنت | - ملائم للنشر عبر مواقع الويب |

ادارة ابو جهص التعليمية (٣)

السؤال الأول:

(١) إدراج الملف الصوتي Egypt.Mp3 خلفية صفحة الويب
(٢) إدراج ملف صورة School.png داخل صفحة الويب

(٣) عرض النص My School عنواناً لصفحة الويب
(٤) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر

(٥) تعديل نوع خط النص إلى (أندلس) Andalus
السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ×

السؤال الثالث: (١) Transition (٢) Cut (٣) Title (٤) Export Audio

السؤال الرابع: (١) ب (٢) أ (٣) د (٤) ج

ادارة بندر كثر الدوار التعليمية (٤)

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓
السؤال الثاني: (١) ثابتة (٢) src (٣) record (٤) wav

السؤال الثالث: (١) <embed> (٢) <Center> (٣) <title> (٤) <bgcolor>

السؤال الرابع:

(١) إدراج ملف صورة School.jpg داخل صفحة الويب
(٢) إضافة ملف الصوت Egypt.Mp3 خلفية صفحة الويب

(٣) تغيير نوع خط النص إلى النوع Arial
(٤) عمل محاذاة توسط للنص welcome على صفحة المستعرض

ادارة الرحمانية التعليمية (٥)

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ×

(٣) صفحات الويب التفاعلية
(٥) النشر عبر الإنترنت

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ×

اختبار مراجعة على ما سبق (٢) من ١٨٤

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓
السؤال الثاني: (١) title (٢) background (٣) htm (٤) repeat (٥) كل ما سبق

السؤال الثالث: (١) <i> (٢) Transitions (٣)
 (٤) <a> (٥) الارتباط التشعبي

السؤال الرابع: (١) موقع الويب (٢) صفحة الويب (٣) صفحات ويب تفاعلية (٤) html (٥) <body>

اختبار مراجعة على ما سبق (٣) من ١٨٥

السؤال الأول: (١) mp3 (٢) عند لا محدود
(٣) الرابعة (٤) Repeat (٥) href

السؤال الثاني: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) × (٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثالث:

(١) الويب تفاعلية (٢) Preview Window (٣) الشريط الرئيسي (٤) htm (٥) rtl

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

امتحانات المدارس والإدارات التعليمية

ادارة شرق الإحلة التعليمية (١)

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×
السؤال الثاني: (١) export video (٢) mp3 (٣) Audacity (٤)
 (٥) الصفحة الرئيسية

السؤال الثالث: (١) ملف المشروع (٢) bgcolor (٣) Effects (٤) إضافة ارتباط تشعبي (٥) File

السؤال الرابع: [١] (٢) <body> (٣) htm [ب] التفاعلية

ادارة بلقياس التعليمية (٢)

السؤال الأول: (١) الصفحة الرئيسية
(٢) مرحلة تنفيذ صفحات الويب (٣) Slice Clip (٤) html (٥)

(٦) مسارات Tracks (٧) صفحة الويب التفاعلية
السؤال الثاني:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) × (٧) ×

** إدارة معطوح التعليمية (١١) **

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثاني: (١) تصميم صفحات الويب (٢) Record

(٣) <bgsound> (٤) bgcolor (٥) <i> (٦) src

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ×

السؤال الرابع: (١) الشريط الزمني (٢) Del (٣) التأثير

(٤) Tags (٥) &nbsp; (٦) Size

** إدارة مينا الصمغ التعليمية (١٢) **

السؤال الأول: (١) صفحة الويب التفاعلية (٢) المصبرات

(٣) صفحة الويب WAV (٤) مرحلة التنفيذ

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ا (٣) هـ (٤) ج (٥) د

السؤال الرابع:

(١) استيراد ملفات الصور وملفات الصوت داخل البرنامج

(٢) <bgsound>

(٣) الشريط الزمني - الشريط الرئيس Main Toolbar

(٤) <bgcolor> WAV - MP3 (٥)

** إدارة مشنول السوق التعليمية (١٣) **

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثاني: (١) مرحلة النشر

(٢) HTML (٣) Export Video

(٤) موقع الويب Website (٥) MP3

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع:

(١) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر

(٢) ضبط نوع الخط إلى Arial.

(٣) إدراج ملف صوت 'Egypt.Mp3' كخلفية لصفحة الويب

(٤) إدراج ملف صورة 'school.png' داخل صفحة الويب.

** إدارة كشر الشيخ التعليمية (١٤) **

السؤال الأول: (١) محرر نصوص (٢) Edit

(٣) Openshot (٤) File (٥) HTML

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) إضافة ارتباط تشعبي <embed>

(٢) Audacity (٣) الإعداد والتجهيز (٤) Audacity (٥)

السؤال الرابع: (١) تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

(٢) عرض النص (تحيا مصر العربية) باللون الأحمر

(٣) عرض النص (جميلة نظيفة متطورة) مسطر

(٤) إضافة النص (My school) عنواناً لصفحة الويب

(٥) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأزرق

** إدارة المنشور التعليمية (١٥) **

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×

السؤال الثاني: (١) الشريط الزمني (٢) Size

(٣) htm - html (٤) a href (٥) Align

السؤال الثالث: (١) إضافة تأثير على الصوت

(٢) الشريط الرئيس Main Toolbar (٣) height

(٤) صفحة الويب الثابتة (٥) موقع الويب

(٦) الصفحة الرئيسية (٧) رأس القراءة

(٨) <bgsound> (٩) الفيديو (١٠) <center>

** إدارة سيدى جابر التعليمية (١٦) **

السؤال الأول: (١) الإعداد والتجهيز (٢) body

(٣) face (٤) WAV (٥) كل ما سبق

السؤال الثاني:

(١) جعل خلفية صفحة الويب باللون الأخضر

(٢) جعل نوع الخط أندلس andalus.

(٣) إدراج ملف صوت 'Egypt.Mp3' كخلفية لصفحة الويب

(٤) إدراج ملف صورة 'school.png' داخل صفحة الويب.

(٥) وضع نص 'My School' كعنوان صفحة الويب

السؤال الثالث: (١) background (٢) الشريط الزمني

(٣) <embed> (٤) الصفحة الرئيسية (٥) الفيديو

السؤال الرابع: (١) Reverse (٢)
 (٣) رأس القراءة

(٤) مرحلة النشر عبر الإنترنت (٥) htm

** إدارة لينها - القليوبية (٨) **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثاني: (١) قسم <head> (٢) preview

(٣) الصفحة الرئيسية (٤) المسطرة Ruler

(٥) Internet Explorer

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

| WAV | MP3 |
|--------------------------------|----------------------------|
| أعلى جودة ونقاء | الصوت أقل جودة من WAV |
| غير ملائم للنشر على موقع الويب | ملائم للنشر على موقع الويب |
| يحتاج مساحة تخزينية كبيرة | يحتاج مساحة تخزينية صغيرة |

[ب] (١) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر

(٢) ضبط نوع النص إلى Andalus ولونه أحمر وحجم خط

النص ٦

** إدارة الزاوية - القاهرة (٩) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثاني:

(١) Clip (٢) Cut (٣) Stop (٤) <Center>

السؤال الثالث: (١) <bgsound>

(٢) الارتباط التشعبي (٣)
 (٤)

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

** إدارة غرب الرحلة (١٠) **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓

السؤال الثاني:

(١) الارتباط التشعبي (٢) التصميم (٣) File (٤) wav

(٥) <dir> (٦) <bgcolor>

السؤال الثالث: (١) Import Files

(٢) إعداد وتجهيز النصوص (٣) موقع الويب Website

(٤) reverse (٥) الشريحتين

(٦) <center> (٧)

السؤال الرابع: (١) < > (٢) صفحة الويب الثابتة

(٣) التشغيل Play (٤) &nbsp; (٥) Export audio

السؤال الثاني: (١) Tracks (٢) Repeat (٣) mp3

(٤) كل ما سبق (٥) Face (٦) <body>

السؤال الثالث: (١) Export video (٢) التنفيذ

(٣) تحميل برنامج Opendhot (٤) AVI

(٥) Record (٦) HTML

السؤال الرابع:

(١) إدراج النص (مدرستي) عنواناً لصفحة الويب

(٢) إدراج ملف الصورة School.jpg داخل صفحة الويب

(٣) تغيير نوع خط النص إلى النوع Andalus

(٤) إدراج ملف الصوت Egypt.Mp3 خلفية لصفحة الويب

(٥) تغيير لون خلفية صفحة الويب للون الأخضر

السؤال الخامس: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

** إدارة دشنا التعليمية - قنا (٦) **

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×

السؤال الثاني: (١) كل ما سبق (٢) Record button

(٣) body (٤) MP4 (٥) Tags (٦) Del

السؤال الثالث: (١) تفاعلية (٢) صفحة الويب Webpage

(٣) إنشاء ارتباط تشعبي (٤) Export Audio

(٥)
 (٦) &nbsp;

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

** إدارة جلوان التعليمية (٧) **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثاني: (١) Slice clip (٢) v

(٣) النشر على الويب (٤) شريط التحرير

(٥) <body dir = 'rtl'> (٦) avi - mp4

(٧) Bottom - Top

السؤال الثالث: (١) wav (٢) kedenlive

(٣) كل ما سبق (٤) export (٥) target

(٦) <bgsound>

السؤال الرابع:

(1) <title> Helwan prep school </title>

(2) <body bgcolor = "green" > </body>

(3) < a href = www.google.com> <img

src = "picture.jpg">

(4) وزارة التربية والتعليم

(5) <embed src = "video.avi" >

(6) Egypt



مع أطيب تمنيات أسرة سلسلة كتاب الفنز
بنوام التوفيق الباهر بأن الله